

**OBIECTIV:** Modernizare statii DGG etapa 4 sc 1 - ian 2026

lot 2

**Beneficiar:** SC DELGAZ GRID SA

**Proiectant:** SC DELGAZ GRID SA

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

8/29/2023

| SECTIUNEA TEHNICA   |                      |   |            | SECTIUNEA FINANCIARA |   |                                      |
|---|----------------------|---|------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Nr.   | Capitolul de lucrari |   | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0   | 1                    |   | 2          | 3                    | 4   | 5 = 3 x 4                            |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1<br>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV |                      |   |            |                      |   |                                      |
| 1   | TSA02F1              | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc         | 14.40                |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |
| 2   | RPCA04A1             | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp         | 46.08                |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |
| 3   | RPCT09F1             | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc         | 11.24                |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |
| 4   | RPCT09B1             | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc         | 0.07                 |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |
| 5   | CP24C1               | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100<br>buc | 0.72                 |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |
| 6   | AUT1104A1            | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora        | 12.00                |   |                                      |
|   |                      |   |            | material:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | manopera:            |   |                                      |
|   |                      |   |            | utilaj:              |   |                                      |
|   |                      |   |            | transport:           |   |                                      |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                |  |           |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV</b>    |                |  |           |            |           |
| 7   | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona      | 20.23      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 8   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona      | 20.23      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 9   | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona      | 20.23      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 10  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona      | 2.43       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 11  | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora       | 5.35       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 12  | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc        | 56.64      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 13  | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc | 0.57       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 14  | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona      | 27.00      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 15  | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.41       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| procent                                     |                | material   | manopera  | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                         |                |  |           |            | total     |

Pag 30

|   |           |   |         |            |   |           |
|---|-----------|---|---------|------------|---|-----------|
| 0   | 1         |   | 2       | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |   |         |            |   |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV           |           |   |         |            |   |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |         |            |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |         |            |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |         |            |   |           |
| Profit                                      |           |   |         |            |   |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |         |            |   |           |
| TVA:  |           |   |         |            |   |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |         |            |   |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |   |         |            |   |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV           |           |   |         |            |   |           |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 18.06      |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 47.52      |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 3   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 14.52      |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 4   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.09       |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 5   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 1.01       |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 6   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 16.80      |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |
| 7   | TRA01A10P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 26.00      |   |           |
|   |           |   |         | material:  |   |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |
|   |           |   |         | transport: |   |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 31    |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV           |            |  |          |            |           |           |  |
| 8   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 26.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 26.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 3.60       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 11  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 7.20       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 62.48      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.62       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 34.84      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.47       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>          |                   |   |                |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV</b> |                   |   |                |               |           |
| 1  | <b>TSA02F1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>      | <b>79.20</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 2  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | <b>mp</b>      | <b>141.12</b> |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 3  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | <b>mc</b>      | <b>67.39</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 4  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | <b>mc</b>      | <b>0.40</b>   |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 5  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>3.89</b>   |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 6  | <b>AUT1104A1</b>  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>64.80</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 7  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>121.32</b> |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 8  | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>121.32</b> |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |
| 9  | <b>TRB01C25</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>121.32</b> |           |
|  |                   |   |                | material:     |           |
|  |                   |   |                | manopera:     |           |
|  |                   |   |                | utilaj:       |           |
|  |                   |   |                | transport:    |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 33    |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1          |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 10  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km   | tona     | 13.88      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora      | 32.40      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 185.47     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv  | 100 mc   | 1.86       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 161.74     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 1.31       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1          |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare separate 110 kV       |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 22.80      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2  | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |                   |  |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare separate 110 kV</b> |                   |  |                |              |           |
| 2  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spații de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspațiile dintre dulapi de peste 20 cm) | <b>mp</b>      | <b>96.00</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 3  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundații și elevații  | <b>mc</b>      | <b>15.00</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 4  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a fundațiilor și elevațiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | <b>mc</b>      | <b>0.08</b>  |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 5  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacăra oxiacetilenică, la locul de montaj, a barelor din oțel rotund, având diametrul de 16-20mm   | <b>100 buc</b> | <b>0.96</b>  |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 6  | <b>AUT1104A1</b>  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | <b>ora</b>     | <b>16.00</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 7  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=10 km   | <b>tona</b>    | <b>26.96</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 8  | <b>TRI1AA01C3</b> | Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampă sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>26.96</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 9  | <b>TRB01C25</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc răsturnare grup 4 distanță 50m   | <b>tona</b>    | <b>26.96</b> |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 10   | <b>TRA03A50</b>   | Transport rutier materiale, semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorcă pe dist. 50 km   | <b>tona</b>    | <b>2.45</b>  |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |
| 11   | <b>AUT3355A1</b>  | Concasor cu falci acționat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | <b>ora</b>     | <b>7.13</b>  |           |
|  |                   |  |                | material:    |           |
|  |                   |  |                | manopera:    |           |
|  |                   |  |                | utilaj:      |           |
|  |                   |  |                | transport:   |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 35    |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare separatoare 110 kV       |           |   |          |            |           |           |  |
| 12   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 75.93      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv  | 100 mc   | 0.76       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 35.94      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.56       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare izolatoare suport 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 34.20      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                                  | mp       | 72.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc       | 22.50      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |



| 0   | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>             |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolatoare suport 110 kV</b> |            |  |         |            |           |
| 4   | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton                        | mc      | 0.12       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 5   | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 1.44       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 6   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 24.00      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 7   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 40.44      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 8   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 40.44      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 9   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 40.44      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 10  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona    | 3.67       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 11  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 10.70      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 12  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc      | 113.90     |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 13  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc  | 1.14       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>             |           |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolatoare suport 110 kV</b> |           |   |            |        |           |
| 14  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona       | 53.91  |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| 15  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp     | 0.84   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp     | 0.84   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| procent   |           | material  | manopera   | utilaj | transport |
| total   |           |   |            |        |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                              |           |   |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019             |           |   |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                         |           |   |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)             |           |   |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                                    |           |   |            |        |           |
| Profit  |           |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                        |           |   |            |        |           |
| <b>TVA:</b>   |           |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                   |           |   |            |        |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>             |           |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatii RAC</b>             |           |   |            |        |           |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc         | 2.04   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp         | 6.30   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| 3   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc         | 0.59   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |
| 4   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora        | 2.00   |           |
|   |           |   | material:  |        |           |
|   |           |   | manopera:  |        |           |
|   |           |   | utilaj:    |        |           |
|   |           |   | transport: |        |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 38    |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatii RAC        |            |  |          |            |           |           |  |
| 5   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 1.06       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 1.06       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 1.06       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 8   | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 0.29       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 2.63       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.03       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 1.41       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.03       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1         | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare stalpi si fundatii pod de bare 6 kV</b> |           |   |         |            |           |
| 1  | RPCT09G1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate  | mc      | 25.20      |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 2  | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 4.20       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 3  | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 8.00       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 4  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.24       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 5  | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 21.00      |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 6  | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 48.00      |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 7  | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 8.80       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 8  | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.08       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |
| 9  | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.48       |           |
|  |           |   |         | material:  |           |
|  |           |   |         | manopera:  |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |           |
|  |           |   |         | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |            |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare stalpi si fundatii pod de bare 6 kV</b> |            |  |          |            |           |
| 10   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora      | 4.00       |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 11   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 12.40      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 12   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 12.40      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 13   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 12.40      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 14   | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 1.84       |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 15   | AUT3355    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 21.00      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 16   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 20.80      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 17   | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.48       |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 18   | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 15.00      |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| 19   | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.32       |           |
|  |            |  |          | material:  |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |
|  |            |  |          | transport: |           |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport |
|  |            |  |          |            | total     |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare stalpi si fundatii pod de bare 6 kV</b> |            |   |      |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |            |   |      |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                        |            |   |      |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                    |            |   |      |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                        |            |   |      |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |            |   |      |            |           |
| Profit   |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                   |            |   |      |            |           |
| <b>TVA:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme</b>                         |            |   |      |            |           |
| 1  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc   | 4.09       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 2  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp   | 12.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 3  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc   | 1.18       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 4  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora  | 4.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 5  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 6  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 7  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |           |            |           |           |  |
|---|-----------|--|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |           |            |           | Pag 42    |  |
| 0   | 1         |  | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme               |           |  |           |            |           |           |  |
| 8   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric<br>product. 2,1-5,0 mc/h   | ora       | 0.57       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 9   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 5.26       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 10  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150<br>-200 Kg a umpluturilor in straturi<br>succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in<br>parte, umpluturile executandu-se din :<br>pamant necoeziv  | 100<br>mc | 0.05       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km   | tona      | 2.83       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 12  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor, cu denivelari de 10-20<br>cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.05       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material   | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |           |  |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |           |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |           |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo                |           |  |           |            |           |           |  |
| 1   | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>intinse la deblee, in canale deschise, in<br>gropi de imprumut la indepartarea<br>stratului vegetal de 10-30 cm grosime<br>etc. in pamant cu umiditate naturala<br>aruncarea in depozit sau vehicul a<br>carei platforma este sub sau cel mult<br>0.60 m peste nivelul sapaturii teren<br>usor | mc        | 24.50      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 2   | TSF13A1   | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag<br>asezati orizontal, la sapaturi executate<br>in spatii limitate, pentru linii electrice de<br>inalta tensiune latimea intre maluri sub<br>1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-<br>0.60 m   | mp        | 64.00      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |

|                                      |            |  |          |            |           |           |  |
|--------------------------------------|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|                                      |            |  |          |            |           | Pag 43    |  |
| 0                                    | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1 |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo   |            |  |          |            |           |           |  |
| 3                                    | RPCB18G#   | Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice  | mc       | 12.80      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 4                                    | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc  | 0.48       |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 5                                    | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 16.00      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 6                                    | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 16.00      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 7                                    | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 16.00      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 8                                    | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 16.00      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 9                                    | AUT3355    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10                                   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 20.80      |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 11                                   | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.48       |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 12                                   | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.32       |           |           |  |
|                                      |            |  |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                              |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |



| 0   | 1         | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo</b>   |           |   |         |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |           |   |         |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019 |           |   |         |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |           |   |         |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |         |            |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |         |            |           |
| Profit                                      |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |           |   |         |            |           |
| <b>TVA:</b>                                 |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |           |   |         |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TSI+BS</b>       |           |   |         |            |           |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 19.36      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 11.45      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 3   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc      | 6.30       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 4   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | mc      | 0.02       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 5   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.24       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 6   | AUT1104   | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 8.00       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 7   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 12.10      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 45    |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TSI+BS              |            |   |          |            |           |           |  |
| 8   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 12.10      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRB01C25   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona     | 12.10      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | tona     | 0.61       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | AUT3355    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora      | 6.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc       | 30.58      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | 100 mc   | 0.31       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 25.78      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu  | 100 mp   | 0.34       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare BK</b>           |            |   |         |            |           |
| 1   | RPCXS05B   | Desfaceri imprejurimi din lemn plasa sau combinate  | m       | 20.50      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 2   | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 38.40      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 3   | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 24.60      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 4   | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 9.20       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 5   | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.22       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 6   | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.24       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 7   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 16.00      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 16.56      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 16.56      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 47    |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare BK                  |           |  |          |            |           |           |  |
| 10  | TRB01C25  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 16.56      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 0.61       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 5.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 47.60      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.48       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 22.08      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.40       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului   |           |  |          |            |           |           |  |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 48    |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului   |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSH01A1        | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp   | 42.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSH03A1        | Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu  | mc       | 813.00     |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSH05A1        | Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime | mp       | 4,200.00   |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | TSH09A1        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %  | 100 mp   | 42.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | TRA01A50P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV     |                |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1                  | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |                    |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV</b> |                    |  |            |               |           |
| 1  | <b>W1SE09F1#</b>   | Legaturi flexibile din conductor funie otel-aluminiu intre cadre de...1x300 mmp, demontare   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 2  | <b>RPCXP05A</b>    | Demontare confectii metalice orice...tip cu sau fara recuperare.   | <b>kg</b>  | <b>200.00</b> |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 3  | <b>W1ME03E1#</b>   | Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare ... bara colectoare pachet, de aluminiu - demontare -   | <b>kg</b>  | <b>300.00</b> |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 4  | <b>W1SB01B1#</b>   | Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 5  | <b>W1B08B</b>      | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t   | <b>buc</b> | <b>16.00</b>  |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 6  | <b>W1B11A2</b>     | Instalatie...pentru protectie antiseismica demontare   | <b>buc</b> | <b>8.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 7  | <b>W1SA20F#</b>    | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 2,0 - 3,0 T pe dispanta de 100 m  | <b>buc</b> | <b>4.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 8  | <b>AUT1111</b>     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb   | <b>ora</b> | <b>8.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |
| 9  | <b>MDTC4630050</b> | Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn ( 70-79,9 tf)  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                    |  |            | material:     |           |
|  |                    |  |            | manopera:     |           |
|  |                    |  |            | utilaj:       |           |
|  |                    |  |            | transport:    |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 50    |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV                     |            |   |          |            |           |           |  |
| 10  | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate      | tona     | 80.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.    | tona     | 80.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TRA04B50   | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km  | tona     | 80.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | W1B08B     | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t                  | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | W1SE06C1#  | Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza), demontare            | kg       | 220.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                 |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                   |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV |            |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1A04A2    | Intreruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,demontare | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1A06A2    | Mecanism de actionare oleopneumatic tip mop-1 pentru io-110,io-220 sau...io-400,exterior,demontare        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV</b> |          |   |     |            |           |
| 3  | W1A09K2  | Separator montat in...exterior,tripolar tip ste-110 de. . . (1250 sau 1600) a,demontare                   | buc | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 4  | W1A09L2  | Separator montat in...exterior,tripolar cu c. l. p. tip step-110 de. . . (1250 sau 1600)a,demontare       | buc | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 5  | W1A11B2  | Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterioare bipolar sau tripolar,demontare | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 6  | W1A22B2  | Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 demontare                                  | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 7  | W1A19E2  | Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,demontare                           | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 8  | W1E03B2  | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv demontare             | buc | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 9  | W1C06A2  | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare                          | buc | 4.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 10   | W1C10A2  | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 1,660.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 11   | W1C06A2  | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare                          | buc | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 12   | W1SA09A# | Dispozitiv de actionare cu servomotor pentruseparator de interior sau...exterior                          | buc | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |



| 0  | 1                 | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |                   |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV</b> |                   |  |             |              |           |
| 13   | <b>RTR6T310A</b>  | Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 14   | <b>WRLI01B#</b>   | Demontarea lantului de izolatoare de sustinere sau de intindere pentru lea 110 kv,...simplu intindere  | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 15   | <b>WRLI01A#</b>   | Demontarea lantului de izolatoare de sustinere sau de intindere pentru lea 110 kv,...simplu sustinere  | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 16   | <b>W1E15F2</b>    | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare  | <b>buc</b>  | <b>44.00</b> |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 17   | <b>W1E15F2</b>    | Cleme de legatura electrica la echipamente 110kV   | <b>buc</b>  | <b>74.00</b> |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 18   | <b>RKLC04A%</b>   | Demontarea conductoarelor pentru LEA 110 kV cu sectiunile OL 50, OL 70, OL 95, OL-ALS 95/55, OL-AL 150, OL-AL 185, OL-AL 240 si OL-AL 300 mm2, montate pe stâlpi metalici, cu recuperare pe tambur, în teren normal....Conductor de protectie OL 50 si OL 70 mm2- km conductor monofilar | <b>km</b>   | <b>0.60</b>  |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 19   | <b>W1A33A</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m   | <b>buc</b>  | <b>20.00</b> |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 20   | <b>TRA01A20</b>   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.   | <b>tona</b> | <b>16.90</b> |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |
| 21   | <b>TRI1AA01F3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | <b>tona</b> | <b>19.50</b> |           |
|  |                   |  |             | material:    |           |
|  |                   |  |             | manopera:    |           |
|  |                   |  |             | utilaj:      |           |
|  |                   |  |             | transport:   |           |

| 0  | 1               | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |                 |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV</b>   |                 |  |          |            |           |
| 22   | TRI1AA08F<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona     | 19.50      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 23   | MDTC46230<br>10 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)                            | buc      | 2.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 24   | AUT6751         | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| procent  |                 | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                 |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |                 |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                          |                 |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                      |                 |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                          |                 |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |                 |  |          |            |           |
| Profit   |                 |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                     |                 |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |                 |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |                 |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |                 |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite secundare 110kV</b> |                 |  |          |            |           |
| 1  | W1C01A2         | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc      | 5.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 2  | W1C01A2         | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc      | 4.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 3  | W1C01A2         | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc      | 2.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 4  | W1A33D          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc      | 9.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |

|   |             |  |          |            |           |           |  |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |             |  |          |            |           | Pag 54    |  |
| 0   | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                          |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite secundare 110kV |             |  |          |            |           |           |  |
| 5   | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.               | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate    | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 8   | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)                        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 9   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | W1D02B1     | Releu montat in circuit (de...frecventa,diferentiale,directionale, alte retele complex. medie)montare  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                          |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV        |             |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1E15C2     | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare                  | buc      | 40.00      |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1            | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |              |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV</b> |              |  |      |            |           |
| 2   | W1L04B04     | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu (asimilat) | km   | 0.18       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 3   | W1L04A04     | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu (asimilat)   | km   | 0.20       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 4   | W1E07B2      | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110 kv demontare                    | buc  | 6.00       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 5   | W1C10A2      | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg   | 17.50      |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 6   | W1R01A2      | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior principal mdemontare (asimilat)                       | kg   | 20.00      |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 7   | W1R01B2      | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare (asimilat)                   | kg   | 55.00      |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 8   | TRB05A26     | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m                        | tona | 7.20       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 9   | MDTC46640 25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf                                  | buc  | 2.00       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 10  | AUT5702      | Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t  | ora  | 6.00       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |
| 11  | TRI1AA01F 3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate            | tona | 7.20       |           |
|   |              |  |      | material:  |           |
|   |              |  |      | manopera:  |           |
|   |              |  |      | utilaj:    |           |
|   |              |  |      | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV</b> |            |  |       |            |           |
| 12  | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.         | tona  | 7.20       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 13  | TRA01A20   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                       | tona  | 7.20       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 14  | RPID45C1   | Demontare reductor presiune...80 mm  | buc   | 6.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 15  | M1M08C1    | Demontare...robinet ventil,sertar,clapet. retin. otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprateran)h=3m dn=50 | buc   | 10.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 16  | M1M06A1    | Demontat cot sau reductie montat in canal pina la 1m adinc sau suprateran pina la...h=3m dn=25,40,50           | buc   | 12.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 17  | M1M07A1    | Demontarea suportilor fiksi sau mobili sau confectii metalice diverse ...cu greutate pina la 5kg/buc           | 10 kg | 11.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 18  | M1M05A1    | Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 25;40;50       | m     | 84.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 19  | M1M09C1    | Demontarea flanselor... (rotunda,plata,git)sudate pe conducta la 1m adinc. suprateran pina la h=3m dr=50       | per   | 8.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 20  | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                        | buc   | 136.00     |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 21  | M1M02B1    | Demontare utilaj in stare asambl. in caz Montare prin fixare pe pardosea,fundatii,schelete met....1-4 t        | tona  | 2.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |

| 0   | 1               | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |                 |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV</b> |                 |   |      |            |           |
| 22  | M1M02A1         | Demontare utilaj in stare asambl. in caz Montare prin fixare pe pardosea,fundatii,schelete met....< 1 t   | tona | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 23  | M1I02A1         | Rezervor pentru aer comprimat...pina la 500l inclu iv   | buc  | 1.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 24  | RPIA55C#        | Demont. armaturi fine de la cazane,boilere,schimb. de caldura - manometre cu sifon si robinet control   | buc  | 7.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 25  | W3I07A2         | Dulap aparataj exterior, demontare  | buc  | 1.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 26  | TRA01A30        | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 4.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 27  | TRI1AA01F<br>3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | tona | 4.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 28  | TRI1AA08F<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.  | tona | 4.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 29  | MDTC46640<br>25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf   | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 30  | AUT6751         | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora  | 3.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 31  | CO07B1          | Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m | m    | 43.00      |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 32  | CO07B1     | Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m | m    | 19.00      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 33  | W1C01A2    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare   | buc  | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 34  | W1E01D2    | Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara demontare  | buc  | 20.00      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 35  | W1E09K2    | Bare ...de derivatie dreptunghiuri din al. pina la 400 mm (1 bara pe faza) demontare  | kg   | 50.00      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 36  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg   | 185.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 37  | W1A22A2    | Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-35,demontare   | buc  | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 38  | W1A19C2    | Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...temu si tebu-35kv,demontare   | buc  | 2.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 39  | W1A08A2    | Separator montat in...interior,monopolar tip smi-10 de. . . (200,400,630 sau 800)a,demontare  | buc  | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 40  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 41  | TRI1AA01F3 | Încărcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |            |   |          |            |           |           |  |
|--|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |   |          |            |           | Pag 59    |  |
| 0  | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV |            |   |          |            |           |           |  |
| 42   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.                        | tona     | 1.50       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV                   |            |   |          |            |           |           |  |
| 1  | W1A02A2    | Intrerupator automateriale tripolar ulei putin,int....io-10(400a,250mva,mr--1;io-15(630,1250,2500a,500mva cu mr2-4),deMontare | buc      | 13.00      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1A09S2    | Separator montat in...exterior,monopolar cu 1 c. l. p. tip smep-400 de 1600a,demontare  | buc      | 28.00      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | W1A10A2    | Dispozitiv de actionare manuala pentru separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10,demontare                     | buc      | 28.00      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 4  | W1A10A2    | Dispozitiv de actionare manuala pentru separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10,demontare                     | buc      | 8.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 5  | W1A21A2    | Transformator de curent...pentru interior tip suport cirs in rasina de. . (6sau 10)kv demontare                               | buc      | 39.00      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 6  | W1A20A2    | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare                 | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |



| 0   | 1                 | 2  | 3           | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|--|-------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                   |  |             |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV</b> |                   |  |             |                 |           |
| 7   | <b>W1A18A2</b>    | Transformator de tensiune...pentru interior tip tirm sau tirb de (6,10,20. sau 25)kv demontare               | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>     |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 8   | <b>W1A30A2</b>    | Siguranta fuzibila inalta tens. monop. de int. pentru transf. tens....tip sfitn 6-20kv+fitn 6-20kv demontare | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>     |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 9   | <b>W1E01A2</b>    | Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare exterioara demontare                                   | <b>buc</b>  | <b>69.00</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 10  | <b>W1E01B2</b>    | Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare                                   | <b>buc</b>  | <b>42.00</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 11  | <b>W1E09L2</b>    | Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare                            | <b>kg</b>   | <b>63.50</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 12  | <b>W1E09M2</b>    | Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare                | <b>kg</b>   | <b>127.00</b>   |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 13  | <b>W1C10A2</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | <b>kg</b>   | <b>2,750.00</b> |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 14  | <b>TRI1AA01F3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate          | <b>tona</b> | <b>14.00</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 15  | <b>TRI1AA08F3</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.       | <b>tona</b> | <b>14.00</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |
| 16  | <b>W1A33A</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m   | <b>buc</b>  | <b>70.00</b>    |           |
|   |                   |  |             | material:       |           |
|   |                   |  |             | manopera:       |           |
|   |                   |  |             | utilaj:         |           |
|   |                   |  |             | transport:      |           |

| 0   | 1        | 2   | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|------------|----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |          |   |            |          |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV</b> |          |   |            |          |           |
| 17  | AUT1220  | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi  | ora        | 10.00    |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 18  | W1E09F2  | Bare ...colectoare drepentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare               | kg         | 1,250.00 |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 19  | W1E01B2  | Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare                                | buc        | 72.00    |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 20  | W1E05A6  | Trecere izolata int-ext...10kv cu tije cl. b 1000a demontare  | buc        | 6.00     |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 21  | W1E10C2  | Piesa de dilatare din cu. sau al. gata confectionata pentru bare...de 100x10 mm demontare                 | buc        | 12.00    |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 22  | W1A25A2  | Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior tip drvs-15,20kv demontare | buc        | 6.00     |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 23  | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. | buc        | 30.00    |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 24  | W1R01B2  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare                         | kg         | 25.00    |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 25  | W1C10A2  | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg         | 120.00   |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |
| 26  | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                  | tona       | 4.60     |           |
|   |          |   | material:  |          |           |
|   |          |   | manopera:  |          |           |
|   |          |   | utilaj:    |          |           |
|   |          |   | transport: |          |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 62    |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV        |                |  |          |            |           |           |  |
| 27  | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2           | tona     | 4.60       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 28  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2               | tona     | 4.60       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare pod de bare 6 kV   |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1E01D2        | Suport izolant din portelan 20 kv cu armare interioara demontare   | buc      | 45.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1E09F2        | Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare                  | kg       | 320.00     |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | W1C09A2        | Constructii din ol. montate in statii si posturi de transf. :suporturi,stelaje,canale etc. demontare     | kg       | 1,260.00   |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | W1G02A         | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 6-20 kv  | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | W1A33C         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 0,501-0,750t pe dist. de 50 m | buc      | 25.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 63    |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare pod de bare 6 kV   |                |   |          |            |           |           |  |
| 6   | TRI1AA01F<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate              | tona     | 2.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRA01A50       | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                         | tona     | 2.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRI1AA08F<br>1 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.          | tona     | 2.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN    |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1B02A2        | Transformator sau...autotransformator putere masa unitara 5000-10000kg montat exterior demontare                | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1B05C2        | Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 400-630kva 2301-3000kg. demontare | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | W1A09C2        | Separator montat in...exterior, monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,demontare                        | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | W1A15A2        | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior monopolar demontare              | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1             | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |               |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN</b> |               |   |     |            |           |
| 5   | W1C01A2       | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru<br>Instalatie electrice echipat demontare  | buc | 2.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 6   | W1C10A2       | Constructii de otel tip mecano<br>zincate...demontare   | kg  | 200.00     |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 7   | W1S22C        | Cap terminal din ras sint de ext pentru<br>gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof<br>12/20 kV cu sec cond 50-150 mmp  | buc | 12.00      |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 8   | EC11H1        | Cap terminal uscat de interior, inclusiv<br>legarea la bornele instalatiei a<br>cablurilor cu izolatie si manta din PVC,<br>cu conducte de aluminiu, având<br>sectiunea de...3x185 + 95 mmp, sau<br>3x240 + 120 mmp | buc | 4.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 9   | W2G20E02      | Cutie terminala din plumb...pb-5 de<br>interior la cabluri cu izol. hirtie din al.<br>sect. 240-300 mmp. dem.   | buc | 4.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 10  | W1MN06A1<br># | Piesa de separatie pentru priza de<br>pământ...- demontare -  | buc | 4.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 11  | W1E01C2       | Suport izolant din portelan...20 kv cu<br>armare exterioara demontare   | buc | 3.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 12  | W1E09K2       | Bare ...de derivatie drepentru din al.<br>pina la 400 mmp (1 bara pe faza)<br>demontare   | kg  | 12.00      |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 13  | W1R01A2       | Conductor...pentru legarea la pamant,<br>montat in interiorprincipal mdemontare   | kg  | 95.00      |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |
| 14  | ATA03F        | Montarea panourilor,<br>pupitrele,dulapurilor,cutiilor cu<br>greutatea...de:300-500 kg -demontare   | buc | 2.00       |           |
|   |               |   |     | material:  |           |
|   |               |   |     | manopera:  |           |
|   |               |   |     | utilaj:    |           |
|   |               |   |     | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN</b> |             |  |      |            |           |
| 15  | W1D07B2     | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare   | buc  | 22.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 16  | W1MO05C1 #  | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - demontare -   | km   | 0.26       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 17  | W2G03E1#    | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x185+95 pâna la 3x240+120 fara obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m; - demontare | m    | 60.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 18  | W2G11A#     | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare clin cupru de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;   | m    | 600.00     |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 19  | W1A33A      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m   | buc  | 3.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 20  | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m   | buc  | 3.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 21  | TRA01A30    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona | 10.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 22  | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona | 10.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 23  | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona | 10.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |

|  |             |   |          |            |           |           |  |
|--|-------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |   |          |            |           | Pag 66    |  |
| 0  | 1           |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                               |             |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN                           |             |   |          |            |           |           |  |
| 24   | MDTC4623025 | Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | AUT6751     | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 6.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 26   | TSA02F1     | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare | mc       | 1.60       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 27   | RPCT09F1    | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc       | 2.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 28   | CP24A1      | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de pana la 10 mm  | 100 buc  | 0.08       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 29   | TSD01B1     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | mc       | 1.60       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 30   | TSE01B1     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren mijlociu  | 100 mp   | 0.20       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |             |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |             | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:   |             |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                        |             |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |             |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |             |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |             |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                               |             |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c. |             |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                               |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c.</b> |            |  |      |            |           |
| 1   | W1C01A2    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc  | 5.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 2   | W1C01A2    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc  | 2.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 3   | W1C01A2    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                              | buc  | 1.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 4   | TCD09C2    | Redresor...pardoseala pina la 10 kva demontare   | buc  | 1.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 5   | RTR1RC 66I | Demonatarea bateriei de acumulatori...pentru acumuloare de tipul LS-12                                     | buc  | 2.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 6   | TCD02B2    | Baterie de acumuloare...pas demontare  | buc  | 19.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 7   | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg   | 70.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 8   | W1R01B2    | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare                          | kg   | 14.50      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 9   | W1A33D     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc  | 13.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 10  | TRA01A20   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona | 1.60       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |



|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 68    |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c. |             |  |          |            |           |           |  |
| 11   | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate    | tona     | 1.60       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona     | 1.60       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TRB05B29    | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m              | tona     | 1.60       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 14   | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)                        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 15   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:   |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                        |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN                    |             |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1C01A2     | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                             | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1D02A2     | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare          | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1             | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |               |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN</b> |               |   |     |            |           |
| 3  | W1D02XC2      | Demont.releu mont.in<br>circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo<br>graf,alte relee complexe   | buc | 1.00       |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 4  | W1D04A2       | Bloc de incercare...demontare   | buc | 14.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 5  | W1D07B2       | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)demontare  | buc | 150.00     |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 6  | W1D09B2       | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 31. 5a 6mmp cod 510<br>demontare   | buc | 150.00     |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 7  | W1D05A2       | Dispozitiv de conectare-<br>deconectare...demontare   | buc | 10.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 8  | W1MO38A1<br># | Formarea capetelor de cablu (cap<br>terminal uscat fara cutie) pentru circuite<br>secundare cu izolatie din PVC...cu<br>maxim 4 conductoare - demontare - | buc | 40.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 9  | W1MO38B1<br># | Formarea capetelor de cablu (cap<br>terminal uscat fara cutie) pentru circuite<br>secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16<br>conductoare - demontare -    | buc | 20.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 10   | W1SI01A2#     | Conductor zincat pentru legare la<br>pamant, montat in interior,...principal,<br>demontare  | kg  | 10.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |
| 11   | W1C10A2       | Constructii de otel tip mecano<br>zincate...demontare   | kg  | 10.00      |           |
|  |               |   |     | material:  |           |
|  |               |   |     | manopera:  |           |
|  |               |   |     | utilaj:    |           |
|  |               |   |     | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN</b> |            |   |      |            |           |
| 12   | EC06A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare | m    | 300.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | EC07A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp   | m    | 200.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | EC04A1     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m    | 200.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare   | buc  | 100.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc  | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 19   | TRI1AC04E1 | Incarcare materiale gr.c- ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez. rampa, teren-auto ct  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 20   | TRI1AC15E1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje, peste...100kg dep. prin purtare pina la 10m, asez. auto-rampa, teren ctg.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN</b>        |          |  |          |            |           |
| 21  | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc      | 1.00       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 22  | W1A33B   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m | buc      | 3.00       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 23  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                       | tona     | 2.00       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total   |          |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                    |          |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                   |          |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                               |          |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |          |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte  |          |  |          |            |           |
| Profit  |          |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                              |          |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>   |          |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |          |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV</b> |          |  |          |            |           |
| 1   | W1C01A2  | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                 | buc      | 3.00       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 2   | W1D01C2  | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare  | buc      | 10.00      |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 3   | W1D02A2  | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare              | buc      | 162.00     |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 4   | W1D02XC2 | Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe                    | buc      | 12.00      |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV</b> |          |  |     |            |           |
| 5   | W1D04A2  | Bloc de incercare...demontare  | buc | 28.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 6   | W1D07B2  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare                   | buc | 1,000.00   |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 7   | W1D09B2  | Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare  | buc | 1,000.00   |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 8   | W1D05A2  | Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare  | buc | 66.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 9   | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare comutator cu came                 | buc | 6.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 10  | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa semnalizare, buton          | buc | 16.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 11  | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu | buc | 80.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 12  | AMC3A13A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza                                 | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 13  | AMC3A13A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat                        | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 14  | AMC3A13A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire                  | buc | 24.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV</b> |            |   |     |            |           |
| 15  | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off   | buc | 12.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 16  | AMC3B110   | Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului  | buc | 14.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 17  | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | buc | 40.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 18  | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | buc | 20.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 19  | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | kg  | 10.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 20  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 60.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 21  | EC06A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare | m   | 400.00     |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 22  | EC07A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp   | m   | 250.00     |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 23  | EC04A1     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m   | 350.00     |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV</b> |            |  |      |            |           |
| 24  | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare        | buc  | 180.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 25  | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc  | 5.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 26  | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc  | 5.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 27  | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate                  | tona | 5.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 28  | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.               | tona | 5.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 29  | TRI1AC02E3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg         | tona | 1.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 30  | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg. deplas. prin purtare pina la 10m, asez..auto-rampa, teren ct         | tona | 1.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 31  | TRI1AC04E1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez. rampa, teren-auto ct        | tona | 2.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 32  | TRI1AC15E1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje, peste...100kg dep. prin purtare pina la 10m, asez. auto-rampa, teren ctg. | tona | 2.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 33  | W1A33A     | Transportul si manipulara util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m            | buc  | 3.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 75    |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV       |           |   |          |            |           |           |  |
| 34   | W1A33B    | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 35   | TRA02A50  | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                        | tona     | 10.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                     |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne |           |   |          |            |           |           |  |
| 1  | RTR1PF EA | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari                        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | RTR1PF EB | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari                             | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | RTR1PF EB | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari                             | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 4  | W1D01C2   | Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 5  | W1D07B2   | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare        | buc      | 380.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |



| 0   | 1                | 2   | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------|---|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |                  |   |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne</b> |                  |   |            |                 |           |
| 6   | <b>W1MO38A1#</b> | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | <b>buc</b> | <b>240.00</b>   |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 7   | <b>W1MO38B1#</b> | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>    |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 8   | <b>W1SI01A2#</b> | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | <b>kg</b>  | <b>40.00</b>    |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 9   | <b>W1C10A2</b>   | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | <b>kg</b>  | <b>20.00</b>    |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 10  | <b>EC07A1</b>    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - asimilat demontare | <b>m</b>   | <b>200.00</b>   |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 11  | <b>EC04E1</b>    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor   | <b>m</b>   | <b>150.00</b>   |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 12  | <b>EC04A1</b>    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | <b>m</b>   | <b>1,000.00</b> |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 13  | <b>W2G15A01</b>  | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 14  | <b>W2G15B01</b>  | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>     |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |
| 15  | <b>CP18C1</b>    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc   | <b>buc</b> | <b>160.00</b>   |           |
|   |                  |   |            | material:       |           |
|   |                  |   |            | manopera:       |           |
|   |                  |   |            | utilaj:         |           |
|   |                  |   |            | transport:      |           |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 77    |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne |            |  |          |            |           |           |  |
| 16   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 17   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 18   | W1A33D     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 19   | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                     |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA                     |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1D01C2    | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | EF08C#     | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2.L  | 7313004    | Cutie metal pentru protectie tablou distrib.600x500x350  | buc      | 2.00       |           |           |  |

| 0   | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |            |  |     |            |           |
| 3   | W1D07A2    | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare   | buc | 1,000.00   |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 4   | W1D07C2    | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare   | buc | 500.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 5   | W1D09A2    | Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare   | buc | 2,000.00   |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 6   | W1D09B2    | Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare  | buc | 400.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 7   | W1D02C2    | Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte relee complexe)demontare -asimilat pt. terminal numeric RAT                   | buc | 1.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 8   | W1D02C2    | Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte relee complexe)demontare -asimilat pt. terminal numeric RAT                   | buc | 1.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 9   | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare - | buc | 80.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 10  | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -    | buc | 88.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 11  | W1D02A2    | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare  | buc | 28.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 12  | W1D04A2    | Bloc de incercare...demontare  | buc | 10.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |

| 0   | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |           |  |     |            |           |
| 13  | W1SI01A2# | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare   | kg  | 35.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 14  | W1C10A2   | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 600.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 15  | W2G01A02  | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare   | m   | 2,000.00   |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 16  | EC06A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele | m   | 1,000.00   |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 17  | EC07A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare           | m   | 300.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 18  | EC04A1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare   | m   | 300.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 19  | W1S59A    | Identificarea cablurilor...in profile  | m   | 600.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 20  | CP18C1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc | 500.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 21  | TSA16C2   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare cu obstacol                            | mc  | 64.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |

| 0   | 1                  | 2   | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------|---|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |                    |   |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |                    |   |               |              |           |
| 22  | <b>TSD18C1</b>     | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare | <b>mc</b>     | <b>48.00</b> |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 23  | <b>TSE01C1</b>     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>0.80</b>  |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 24  | <b>TSD01C1</b>     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>16.00</b> |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 25  | <b>W2G15A01</b>    | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | <b>buc</b>    | <b>10.00</b> |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 26  | <b>W2G15B01</b>    | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | <b>buc</b>    | <b>5.00</b>  |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 27  | <b>TRI1AA01F 3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | <b>tona</b>   | <b>10.00</b> |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 28  | <b>TRI1AA08F 3</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.  | <b>tona</b>   | <b>10.00</b> |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 29  | <b>TRI1AC02E 3</b> | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg  | <b>tona</b>   | <b>2.00</b>  |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 30  | <b>TRI1AC13E 3</b> | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas. prin purtare pina la 10m, asez..auto-rampa, teren ct   | <b>tona</b>   | <b>2.00</b>  |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |
| 31  | <b>TRI1AC04E 1</b> | Incarcare materiale gr.c-ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez.rampa, teren-auto ct  | <b>tona</b>   | <b>4.00</b>  |           |
|   |                    |   |               | material:    |           |
|   |                    |   |               | manopera:    |           |
|   |                    |   |               | utilaj:      |           |
|   |                    |   |               | transport:   |           |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 81    |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA    |                |   |          |            |           |           |  |
| 32  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 33  | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m      | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 34  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 35  | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m      | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 36  | TRB01B15       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m                 | tona     | 5.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 37  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                         | tona     | 10.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo       |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | RPCB18G#       | Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice                           | mc       | 5.96       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1               | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |                 |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo</b> |                 |  |            |               |           |
| 2  | <b>TSA01A1</b>  | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | <b>mc</b>  | <b>6.56</b>   |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 3  | <b>CA01D1</b>   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b>  | <b>8.58</b>   |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 3.L  | 2100945         | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc         | 8.65          |           |
| 4  | <b>RCSB21B%</b> | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm  | <b>buc</b> | <b>128.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 5  | <b>CA02C1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;  | <b>mc</b>  | <b>19.26</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 5.L  | 2100995         | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc         | 19.41         |           |
| 6  | <b>RPCU03A%</b> | Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)  | <b>kg</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 7  | <b>CB02A1</b>   | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand înaltimea de 0-3m.  | <b>mp</b>  | <b>32.64</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 8  | <b>CC01C1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice  | <b>kg</b>  | <b>712.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 9  | <b>CZ0301D1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;  | <b>kg</b>  | <b>712.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |
| 10   | <b>CL20A1</b>   | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon  | <b>kg</b>  | <b>30.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:     |           |
|  |                 |  |            | manopera:     |           |
|  |                 |  |            | utilaj:       |           |
|  |                 |  |            | transport:    |           |

| 0  |               | 1  | 2     | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------|--|-------|------------|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |               |  |       |            |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo</b> |               |  |       |            |   |           |
| 11   | ACA07XB       | Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm   | metru | 6.00       |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 11.L   | 2521216700470 | Teava din p.v.c.rigid tip m 125x 6 stas 6675/2   | m     | 6.30       |   |           |
| 12   | IZF97A01+     | Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE   | mp    | 152.00     |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 13   | ACD24C%       | Executarea tencuieiilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale: cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 mm( spor material norma :-100%) | mp    | 220.00     |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 14   | 2100252       | Mortar hidroizolant aplicabil cu bidineaua Aquamat sau similar   | kg    | 880.00     |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 15   | 2100253       | Mortar hidroizolant bicomponent ultraflexibil Aquamat elastic sau similar  | kg    | 880.00     |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 16   | 2100255       | Mortar pe baza de ciment, cu rasini, cu priza rapida tip Durocret Fast sau similar   | kg    | 200.00     |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 17   | TSD01B1       | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc    | 26.40      |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 18   | DA11B1        | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;   | mc    | 26.40      |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |
| 19   | 2201581       | Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm  | mc    | 26.40      |   |           |
|  |               |  |       | material:  |   |           |
|  |               |  |       | manopera:  |   |           |
|  |               |  |       | utilaj:    |   |           |
|  |               |  |       | transport: |   |           |



|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 84    |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1          |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo         |           |  |          |            |           |           |  |
| 20  | TRB01B14  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona     | 54.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km   | tona     | 54.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 22  | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m  | tona     | 28.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 23  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km   | tona     | 28.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 24  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 70.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1          |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 6.94       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 1.32       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3  | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>          |                |  |    |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV</b> |                |  |    |              |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv                  | mc | <b>1.32</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | <b>3.38</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | <b>3.41</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 6  | <b>CA02B1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;   | mc | <b>8.44</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 6.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 8.51         |           |
| 7  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | <b>0.68</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 8  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | <b>0.69</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 9  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | <b>4.58</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 10   | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | <b>27.10</b> |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 11   | <b>CF12A1</b>  | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2   | mp | <b>6.42</b>  |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |
| 12   | <b>CL21A1</b>  | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg | <b>59.40</b> |           |
|  |                |  |    | material:    |           |
|  |                |  |    | manopera:    |           |
|  |                |  |    | utilaj:      |           |
|  |                |  |    | transport:   |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 86    |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1          |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV |            |   |          |            |           |           |  |
| 12.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg       | 59.40      |           |           |  |
| 13  | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg       | 275.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg       | 275.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp       | 1.84       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 17  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 31.40      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 22.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>         |         |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii intreruptoare 110 kV</b> |         |  |    |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                    |         |  |    |            |           |
| <b>TVA:</b>   |         |  |    |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |         |  |    |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>         |         |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii separate bare 110 kV</b> |         |  |    |            |           |
| 1   | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 20.32      |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc | 1.76       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 1.76       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 4   | CA01D1  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | 1.24       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 5   | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 1.25       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 6   | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 16.44      |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 7   | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 16.57      |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 8   | CA02A1  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | 1.48       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 9   | 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | 1.49       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 9.16       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 59.12      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 211.20     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 211.20     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 11.68      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 193.60     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 193.60     |           |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 3.68       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 4.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 4.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 89    |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1            |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 19  | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 46.20      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 33.44      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 22  | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 2,200.00   |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23  | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24  | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 2.20       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                             |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                  |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                            |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1            |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV               |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA04C1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc       | 8.57       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 90    |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV           |                |   |          |            |           |           |  |
| 2   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | mc       | 3.20       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1        | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv                     | mc       | 3.20       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA02D1         | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;                                | mc       | 6.90       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 4.L   | 2100945        | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc       | 6.96       |           |           |  |
| 5   | CB03A1         | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase...la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | mp       | 15.94      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | TRA06A20       | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km  | tona     | 17.54      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 12.80      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRA01A03P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km  | tona     | 12.80      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV            |                |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                |  |           |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>     |                |  |           |              |           |
| 1   | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>15.24</b> |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>1.32</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>1.32</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.90</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.91</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | <b>mc</b> | <b>12.36</b> |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 7   | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>12.46</b> |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>1.14</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 9   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>1.15</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |



| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>     |            |   |      |            |           |
| 10  | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 6.84       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 11  | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 44.34      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 12  | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 158.40     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 13  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 158.40     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 14  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 9.66       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 145.20     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 145.20     |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 2.76       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 6.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 6.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |           |  |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |  |          |            |           | Pag 93    |  |
| 0  | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1         |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV             |           |  |          |            |           |           |  |
| 19   | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 6.00       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 34.68      |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 21   | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 25.08      |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 1,980.00   |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 6.00       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 1.98       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1         |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 15.24      |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3         | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|-----------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>         |                |   |           |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b> |                |   |           |              |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>1.32</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv                 | <b>mc</b> | <b>1.32</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv  | <b>mc</b> | <b>1.38</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>1.39</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | <b>mc</b> | <b>13.44</b> |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 7   | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>13.55</b> |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>1.14</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 9   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>1.15</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 10  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | <b>mp</b> | <b>6.84</b>  |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |
| 11  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | <b>mp</b> | <b>44.34</b> |           |
|   |                |   |           | material:    |           |
|   |                |   |           | manopera:    |           |
|   |                |   |           | utilaj:      |           |
|   |                |   |           | transport:   |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>         |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 12  | CL21A1     | Confecții metalice diverse înglobate total sau partial în beton din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 145.20     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 13  | 6309886    | Confecție metalice înglobate în beton   | kg   | 145.50     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 14  | CC01A1     | Montarea armaturilor din oțel-beton în fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armaturilor până la 18 mm inclusiv, distanțier din mase plastice  | kg   | 158.80     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 136.80     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 16  | CZ0302A1   | Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm     | kg   | 21.60      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | H1B02A5    | Pregătirea suprafeței rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuală, suflare cu aer comprimat și spălare cu jet de apă sub presiune;  | mp   | 2.76       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protecție impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apă etc, la care presiunea apei nu depășește 2 daN/cm <sup>2</sup>  | mp   | 9.66       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRI1AA01C3 | Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 96    |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1         |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 21   | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 34.68      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23   | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km                | tona     | 25.08      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 1,980.00   |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | 5891305   | Confectie metalica zincata  | kg       | 1,980.00   |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 26   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 6.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 27   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 1.98       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1         |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV            |           |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1              | 2  | 3  | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                |  |    |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>    |                |  |    |             |           |
| 1   | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | <b>5.08</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | <b>0.44</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | <b>0.44</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | <b>0.46</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | <b>0.46</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | <b>4.48</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 7   | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | <b>4.52</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | <b>0.38</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 9   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | <b>0.38</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>    |          |   |    |            |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 2.28       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 14.78      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 14  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 52.80      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 45.60      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 16  | CZ0302A1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm     | kg | 7.20       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 17  | H1B02A5  | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp | 0.92       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 18  | CF12A1   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp | 3.22       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |            |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>    |            |   |          |            |           |
| 19  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 1.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 20  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 1.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 21  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 1.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 22  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 11.56      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 23  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozeului cu autobasculanta dist.=30 km               | tona     | 8.36       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 24  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 660.00     |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 25  | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg       | 660.00     |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 26  | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 2.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 27  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 0.66       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| procent                                     |            | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                         |            |   |          |            | total     |



|   |         |  |    |            |   |         |           |
|---|---------|--|----|------------|---|---------|-----------|
|   |         |  |    |            |   | Pag 100 |           |
| 0   | 1       |  |    | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV           |         |  |    |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |         | Recap 1 ianuarie 2019  |    |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |  |    |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |  |    |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |  |    |            |   |         |           |
| Profit                                      |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |  |    |            |   |         |           |
| TVA:  |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |  |    |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii cutie cleme         |         |  |    |            |   |         |           |
| 1   | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 1.81       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | 0.84       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 0.84       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 4   | CA01D1  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | 0.10       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 5   | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 0.10       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 6   | CA02A1  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | 1.30       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 7   | 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | 1.31       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |

|                                      |            |   |          |            |           |           |  |
|--------------------------------------|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|                                      |            |   |          |            |           | Pag 101   |  |
| 0                                    | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1 |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii cutie cleme  |            |   |          |            |           |           |  |
| 8                                    | CB01A1     | Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp       | 11.51      |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 9                                    | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton în fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg       | 16.05      |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 10                                   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg       | 16.05      |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11                                   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp       | 3.51       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 12                                   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 2.01       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 13                                   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 2.01       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14                                   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 2.01       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15                                   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 4.01       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 16                                   | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 2.01       |           |           |  |
|                                      |            |   |          | material:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|                                      |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                      |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                              |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                  |            |   |          |            |           |           |  |

|   |         |  |    |            |   |           |  |
|---|---------|--|----|------------|---|-----------|--|
|   |         |  |    |            |   | Pag 102   |  |
| 0   | 1       |  | 2  | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |         |  |    |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii cutie cleme         |         |  |    |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                              |         | Recap 1 ianuarie 2019  |    |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |  |    |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |  |    |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |         |  |    |            |   |           |  |
| Profit                                      |         |  |    |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |  |    |            |   |           |  |
| TVA:  |         |  |    |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |         |  |    |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |         |  |    |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS     |         |  |    |            |   |           |  |
| 1   | TSA07C1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc | 76.20      |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | 4.00       |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 4.00       |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 4   | CG32C1  | Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale   | mc | 26.80      |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 5   | CO20C#  | Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.  | mp | 84.00      |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 6   | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 8.00       |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |
| 7   | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 8.00       |   |           |  |
|   |         |  |    | material:  |   |           |  |
|   |         |  |    | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |    | transport: |   |           |  |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS</b> |          |   |    |            |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 16.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 16.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB03A1   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refoosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit  | mp | 52.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 800.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 800.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 13   | CF06D1   | Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, de pe platforma de lucru a cofrajelor glisante, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 1 cm ;   | mp | 158.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 14   | 2101150  | Mortar hidroizolant masterseal 501  | kg | 1.26       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15   | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 640.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15.L   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 640.00     |           |
| 16   | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 160.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 16.L   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 160.00     |           |

| 0  | 1          | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |            |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS</b> |            |   |            |        |           |
| 17   | CL20A1     | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon             | kg         | 60.00  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 18   | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg         | 60.00  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 19   | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora        | 12.00  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 20   | TRA01A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.        | tona       | 4.00   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 21   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona       | 4.00   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 22   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona       | 68.60  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 23   | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km             | tona       | 72.80  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 24   | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km             | tona       | 8.00   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 25   | TRA01A50P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                  | tona       | 53.60  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 26   | TRA01A50P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                  | tona       | 68.60  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| procent  |            | material  | manopera   | utilaj | transport |
|  |            |   |            |        | total     |

| 0  | 1       | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |         |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS</b> |         |  |        |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                     |         |  |        |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019    |         |  |        |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                |         |  |        |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |         |  |        |            |           |
| Cheltuieli indirecte                           |         |  |        |            |           |
| Profit   |         |  |        |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>               |         |  |        |            |           |
| <b>TVA:</b>                                    |         |  |        |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                          |         |  |        |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>    |         |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar</b>     |         |  |        |            |           |
| 1  | TSH01A1 | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp | 0.30       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 2  | TSA01A1 | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor(8m+4.8m)x2x0.6x0.3m=4.6 mc) | mc     | 4.90       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 3  | TSA07C1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare (8mx5mx1m=40 mc)  | mc     | 19.60      |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 4  | TSD16A1 | Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t (8mx4.6mx0.2m=7.4 mc)   | mc     | 7.40       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 5  | TsD15XB | Strat de repartitie din nisip cu granulat de 0-7mm prevazuta sub prisma de balastare cf compact cu placa vibratoare de 0,7t (8mx4.6mx0.1m=3.7 mc)  | mc     | 2.50       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 6  | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc     | 5.70       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |
| 7  | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc     | 5.70       |           |
|  |         |  |        | material:  |           |
|  |         |  |        | manopera:  |           |
|  |         |  |        | utilaj:    |           |
|  |         |  |        | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 106   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar         |            |   |          |            |           |           |  |
| 8   | CO01A#     | Trotuar din dale 50 x 50 x 8 cm,beton simplu c10/8(b 150) turnate pe loc fara scliv pe strat nisip pilonat 10 cm, rosturi umplute   | mp       | 9.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 8.L   | 2903050    | Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv  | mc       | 0.07       |           |           |  |
| 9   | CB03A1     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | mp       | 2.10       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 34.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 34.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 30.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TRA01A50P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 34.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 18.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 2.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1               | 2   | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>        |                 |   |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar</b>         |                 |   |             |              |           |
| <b>TVA:</b>  |                 |   |             |              |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                              |                 |   |             |              |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>        |                 |   |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrasnete</b> |                 |   |             |              |           |
| 1  | <b>TSA04C1</b>  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | <b>mc</b>   | <b>8.57</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | <b>mc</b>   | <b>3.20</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b>  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b>   | <b>3.20</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 4  | <b>CA02D1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | <b>mc</b>   | <b>7.90</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 4.L  | 2100945         | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc          | 7.96         |           |
| 5  | <b>CA02D1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | <b>mc</b>   | <b>1.20</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 5.L  | 2100971         | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc          | 1.21         |           |
| 6  | <b>CB03A1</b>   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase...la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit                                   | <b>mp</b>   | <b>15.94</b> |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 7  | <b>W1MH11A#</b> | Stâlp de sustinere din beton pentru LEA 20KV montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal - montare -   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |
| 7.L  | 6421567         | Stilp din B.A. c pentru lea tip sc-15007 6-20 KWob-37   | buc         | 2.01         |           |
| 8  | <b>TRA06A20</b> | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km  | <b>tona</b> | <b>17.54</b> |           |
|  |                 |   |             | material:    |           |
|  |                 |   |             | manopera:    |           |
|  |                 |   |             | utilaj:      |           |
|  |                 |   |             | transport:   |           |



|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 108   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrasnete |            |  |          |            |           |           |  |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 12.80      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRA01A03P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km   | tona     | 12.80      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat     |            |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA04C1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc       | 4.50       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu  | mc       | 1.50       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant coeziv   | mc       | 1.50       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA02D1     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;   | mc       | 3.15       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 4.L   | 2100969    | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc       | 3.18       |           |           |  |
| 5   | CB03A1     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit                                 | mp       | 7.50       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |

|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 109   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat                |                |  |          |            |           |           |  |
| 6  | TRA06A50       | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 8.25       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 7  | ACA10C1        | Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75   | m        | 13.50      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 8  | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 6.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 9  | TRA01A50P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 6.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA07B1        | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 5.08       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | mc       | 0.44       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD04B1        | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.44       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere</b> |          |   |    |            |           |
| 4   | CA01D1   | Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv  | mc | 0.46       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 4.L   | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc | 0.46       |           |
| 5   | CA01A1   | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 4.48       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 5.L   | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 4.52       |           |
| 6   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | 0.38       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 6.L   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.38       |           |
| 7   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile  | mp | 2.28       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 8   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile  | mp | 14.78      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9.L   | 6433807  | Armatura in prefabr beton pc 60 p6ste 10 mm barem   | kg | 48.40      |           |
| 10  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 45.60      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CL21A1   | Confecții metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11.L  | 6309886  | Confecție metalice inglobate in beton   | kg | 48.40      |           |

| 0   | 1          | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere</b> |            |  |          |            |           |
| 12  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; | mp       | 0.92       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 13  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 1.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 14  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 1.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 15  | TRB01C15   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 1.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 16  | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 11.56      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 17  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 8.36       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 18  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 660.00     |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 19  | 5891305    | Confectie metalica zincata   | kg       | 660.00     |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 20  | AUT6751    | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 21  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 0.66       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| procent   |            | material   | manopera | utilaj     | transport |
|   |            |  |          |            | total     |

| 0   | 1           | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |             |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere</b> |             |  |     |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                    |             |  |     |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                   |             |  |     |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                               |             |  |     |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |             |  |     |            |           |
| Cheltuieli indirecte  |             |  |     |            |           |
| Profit  |             |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                              |             |  |     |            |           |
| <b>TVA:</b>   |             |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |             |  |     |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |             |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare cadre (stalpi+rigla)</b>        |             |  |     |            |           |
| 1   | TSA02C1     | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare | mc  | 3.42       |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 2   | H1B02A3     | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp  | 17.05      |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 3   | RCSB21C%    | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul=5cm, in elem.de beton, cu gros.=30cm  | buc | 84.21      |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 4   | CA02A1      | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc  | 8.74       |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 4.L   | 2100995     | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc  | 8.81       |           |
| 5   | CB01A1      | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile            | mp  | 21.89      |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 2   | RPCT09A1    | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton  | mc  | 0.25       |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |
| 6   | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat   | mp  | 13.68      |           |
|   |             |  |     | material:  |           |
|   |             |  |     | manopera:  |           |
|   |             |  |     | utilaj:    |           |
|   |             |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare cadre (stalpi+rigla)</b> |          |   |      |            |           |
| 7  | IZF07A   | Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip * sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip * lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m | m    | 134.74     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 7.L  | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp   | 134.74     |           |
| 8  | CF37A+   | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton  | mp   | 122.63     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 9  | RPCXH10A | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.  | mp   | 263.16     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 3  | CL20C1   | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg   | 47.16      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 4  | 6310031  | Piesa de imbinare si fixare din tabla 1,5mm ctg.ipc   | kg   | 47.16      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 10   | TSD19B1  | Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit din :...teren tare  | mc   | 0.74       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 11   | TRA01A10 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.  | tona | 2.63       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 12   | TRB01C15 | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 2.63       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 13   | TRA06A10 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km  | tona | 21.05      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 114   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare cadre (stalpi+rigla)    |             |  |          |            |           |           |  |
| 14   | TRA01A10P   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 21.05      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalpi (stalpi+rigla) |             |  |          |            |           |           |  |
| 1  | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat                       | mp       | 19.16      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | CN07B%      | Vopsitorii interioare pe baza de copolim.acrilo- etil.emuls.apoasa apl.3 str.supr.bet,zid.tenc.dris                          | mp       | 29.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | 6103206     | Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara  | kg       | 28.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | CF37A+      | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton | mp       | 148.27     |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | RPCXH10A    | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.                       | mp       | 304.35     |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 6  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                     | tona     | 2.92       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |

|  |          |  |          |            |           |         |           |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |  |          |            |           | Pag 115 |           |
| 0  | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalpi (stalpi+rigla) |          |  |          |            |           |         |           |
| 7  | TRB01C15 | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 2.80       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                     |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                           |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                               |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                     |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri |          |  |          |            |           |         |           |
| 1  | TSA07B1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 314.20     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc       | 223.85     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | TSD04B1  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 90.17      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | TSF02B1  | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m   | mp       | 152.40     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile           | mp       | 112.80     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg       | 4,432.30   |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |



| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>               |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri</b> |          |   |    |            |           |
| 7   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 2,095.50   |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 8   | 6309927  | Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp   | kg | 2,336.80   |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 3,114.80   |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 10  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 3,118.80   |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CA02C1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | mc | 22.86      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc | 23.04      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | CA02C1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | mc | 79.22      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 14  | 2100971  | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc | 79.85      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15  | CF11A1   | Tencuieli scivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;   | mp | 406.40     |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15.L  | 2101145  | Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030  | mc | 6.50       |           |

|  |                |   |          |            |           |           |  |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |   |          |            |           | Pag 117   |  |
| 0  | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri |                |   |          |            |           |           |  |
| 16   | TRI1AA02C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1        | tona     | 256.00     |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | TRB01C15       | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m       | tona     | 256.00     |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 18   | TRA01A15P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km                        | tona     | 256.00     |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRA01A50       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.              | tona     | 7.62       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA06A50       | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km                   | tona     | 254.00     |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | CP18A1         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc                  | buc      | 120.00     |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 21.L   | 6416081        | Placa prefab necarosabila 135x33x 5   | buc      | 120.84     |           |           |  |
| 22   | TRA04A50       | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km. | tona     | 8.40       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces    |                |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |                |  |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces</b> |                |  |               |               |           |
| 1  | <b>TSE02B1</b> | Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ... teren mijlociu   | <b>100 mp</b> | <b>3.34</b>   |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 2  | <b>DA06B1</b>  | Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;   | <b>mc</b>     | <b>83.50</b>  |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 3  | <b>DA11B1</b>  | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;   | <b>mc</b>     | <b>83.60</b>  |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 4  | <b>TSD15B1</b> | Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balansare c.f. compactat cu: ... cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                   | <b>mc</b>     | <b>6.68</b>   |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 5  | <b>TSD05A1</b> | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ... pamant necoeziv | <b>100 mc</b> | <b>3.34</b>   |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 6  | <b>ACE19B1</b> | Protejarea sprijinirilor verticale folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.   | <b>mp</b>     | <b>334.00</b> |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 7  | <b>DC03A1</b>  | Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale         | <b>buc</b>    | <b>835.00</b> |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 8  | <b>DC05C1</b>  | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;   | <b>mp</b>     | <b>334.00</b> |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |
| 8.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b>     | 2.00          |           |
| 8.L  | 2100995        | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b>     | 67.13         |           |
| 9  | <b>DZ39A1</b>  | Aditiv mixt Disan, utilizat la prepararea betoanelor rutiere   | <b>kg</b>     | <b>40.08</b>  |           |
|  |                |  |               | material:     |           |
|  |                |  |               | manopera:     |           |
|  |                |  |               | utilaj:       |           |
|  |                |  |               | transport:    |           |

| 0  | 1             | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |               |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces</b> |               |  |          |            |           |
| 10   | DC04A1        | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;   | m        | 33.40      |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| 11   | TRA06A50      | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 200.40     |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| 12   | TRA01A50      | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 167.00     |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| procent  |               | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |               |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                             |               |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019            |               |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                        |               |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |               |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |               |  |          |            |           |
| Profit   |               |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                       |               |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |               |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                  |               |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |               |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire</b>                      |               |  |          |            |           |
| 1  | RPCXS05B      | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate   | m        | 200.00     |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| 2  | TSA07B1       | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 19.46      |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| 3  | CO05XB        | Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata   | metru    | 200.00     |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |
| 3.L  | 2661126426529 | Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204  | buc      | 80.60      |           |
| 4  | 3808037       | Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80  | kg       | 167.79     |           |
|  |               |  |          | material:  |           |
|  |               |  |          | manopera:  |           |
|  |               |  |          | utilaj:    |           |
|  |               |  |          | transport: |           |

| 0   | 1             | 2   | 3             | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|---------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |               |   |               |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire</b>           |               |   |               |            |           |
| 5   | CA02A1        | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc            | 49.19      |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 6   | 2100995       | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc            | 49.43      |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 7   | CB01A1        | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile | mp            | 217.38     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 8   | CO22XA        | Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase  | metru patr at | 16.78      |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 8.L   | 2710503805449 | Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889   | kg            | 1.59       |           |
| 9   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmuiri otel lat, 50x5mm)   | kg            | 988.60     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 10  | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg            | 988.60     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 11  | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (poarta)  | kg            | 670.00     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 12  | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg            | 670.00     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |
| 13  | TRA06A30      | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona          | 120.00     |           |
|   |               |   |               | material:  |           |
|   |               |   |               | manopera:  |           |
|   |               |   |               | utilaj:    |           |
|   |               |   |               | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 121   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Imprejmuire                  |           |  |          |            |           |           |  |
| 14  | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 54.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Pod cabluri telecomunicatii  |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 5.08       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.44       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.44       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.46       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.46       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | CA01A1    | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc       | 4.48       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>       |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Pod cabluri telecomunicatii</b> |          |   |    |            |           |
| 7   | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 4.52       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 8   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.38       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.38       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 2.28       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 14.78      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 48.40      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 14  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 52.80      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 45.60      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>       |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Pod cabluri telecomunicatii</b> |            |   |      |            |           |
| 16  | CZ0302A1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm | kg   | 7.20       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 0.92       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 3.22       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 22  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 11.56      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 23  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 8.36       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 24  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg   | 580.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |



| 0  | 1         | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Pod cabluri telecomunicatii</b>        |           |   |          |            |           |
| 25   | 5891305   | Confectie metalica zincata  | kg       | 580.00     |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 26   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 1.00       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 27   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.            | tona     | 0.66       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |           |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                               |           |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019              |           |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                          |           |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |   |          |            |           |
| Profit   |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                         |           |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                    |           |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |   |          |            |           |
| 1  | DG03XA    | Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton                                    | mp       | 85.00      |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 2  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona     | 73.31      |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 3  | RPCA01    | Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale, | mc       | 189.75     |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 4  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona     | 379.50     |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |  |      |            |           |
| 5  | RCSA04B%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)  | mp   | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 6  | RCSA04A%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)   | mp   | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 7  | RCSB28C%  | Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.  | mc   | 12.00      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 8  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 30.00      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 9  | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg   | 650.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 9.L  | 6433780   | Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem  | kg   | 650.00     |           |
| 10   | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero  | mc   | 12.00      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 10.L   | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)   | mc   | 12.30      |           |
| 11   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona | 30.00      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 12   | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa   | mp   | 160.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 12.L   | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm  | mp   | 160.00     |           |
| 13   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 0.58       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |   |      |            |           |
| 14   | RPCT10XA  | Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui                              | mp   | 800.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona | 36.80      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 16   | H1B01B    | Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat; | mp   | 800.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 17   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi                      | m    | 100.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 18   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent  | mc   | 0.04       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 19   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona | 0.08       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 20   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi                      | m    | 100.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 21   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent  | mc   | 0.40       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 22   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita   | mp   | 800.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 23   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T  | mc   | 40.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |   |    |            |           |
| 24   | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 1,200.00   |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 25   | 2000597   | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm   | kg | 1,200.00   |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 26   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita   | mp | 200.00     |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 27   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T  | mc | 9.10       |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 28   | RpCJB78B+ | Tencuiala decorativa-minerala cu praf de marmura+ciment alb, Baunit EdelPutz alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete lise  | mp | 800.00     |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 28.L   | 20031129  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R 15"  | kg | 4,400.00   |           |
| 28.L   | 20031126  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON   | kg | 264.00     |           |
| 29   | RPCE56C+  | Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc   | mp | 600.00     |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 29.L   | 2606030   | Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3  | mp | 600.00     |           |
| 30   | IZF10F    | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de ...* mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% | mp | 600.00     |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 30.L   | 2607781   | Placa vata minerala 120 kg/mc 100 mm necaserata   | mp | 606.00     |           |
| 31   | IZF01A+   | Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat gros 5 cm   | mp | 170.00     |           |
|  |           |   |    | material:  |           |
|  |           |   |    | manopera:  |           |
|  |           |   |    | utilaj:    |           |
|  |           |   |    | transport: |           |
| 31.L   | 20017886  | Panouri termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat  | mp | 170.00     |           |

| 0  | 1         | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |   |        |            |           |
| 32   | CG20XA    | Umpluturi in straturi compacte, executate cu argile compactate cu mijloace manuale  | mc     | 35.00      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 33   | 2605828   | Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc  | kg     | 6,274.00   |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 34   | TRB05A12  | Transportul materialelor prin purtat direct. materiale...comode sub 25 kg distanta 20m  | tona   | 65.00      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 35   | TRA02A50  | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona   | 10.00      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 36   | L1C31A1   | Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare   | 100 mp | 0.85       |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 37   | 2200379   | Balast sortat spalat de mal 0-70 mm   | mc     | 29.33      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 38   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona   | 58.66      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 39   | CA03A1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;. | mc     | 14.63      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 39.L   | 2100914   | Beton marfa clasa C 25/20 ( BC25/B330)  | mc     | 14.75      |           |
| 40   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | tona   | 36.65      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |

| 0  | 1                | 2   | 3                    | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|----------------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |                  |   |                      |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |                  |   |                      |               |           |
| 41   | <b>IZC05A+</b>   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa  | <b>mp</b>            | <b>85.00</b>  |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 41.L   | 2600450          | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm   | mp                   | 85.00         |           |
| 42   | <b>CB14A#</b>    | Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)  | <b>mp</b>            | <b>100.00</b> |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 43   | <b>TRA01A50P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>          | <b>10.00</b>  |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 44   | <b>CG01B%</b>    | Strat suport pardoseli din ipsos gros 3 cm (sapa autonivelanta)   | <b>mp</b>            | <b>310.00</b> |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 45   | <b>TRA01A50P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>          | <b>12.50</b>  |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 46   | <b>RPCJ09A1</b>  | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | <b>mp</b>            | <b>200.00</b> |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 47   | <b>RPCJ13A1</b>  | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime   | <b>m</b>             | <b>192.00</b> |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 48   | <b>RPCJ28A1</b>  | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | <b>mp</b>            | <b>81.00</b>  |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |
| 49   | <b>RPCJ18C%</b>  | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | <b>metru patr at</b> | <b>668.00</b> |           |
|  |                  |   |                      | material:     |           |
|  |                  |   |                      | manopera:     |           |
|  |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|  |                  |   |                      | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |          |   |    |            |           |
| 50   | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp | 668.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 51   | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp | 464.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 52   | RPCR54A1 | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp | 668.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 52.L   | 6104509  | Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80  | kg | 300.60     |           |
| 53   | RPCK59A1 | Reparare pardoseli de ciment sclivisite   | mp | 105.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 54   | CG11A1   | Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu  | mp | 2.50       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 54.L   | 2419323  | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b  | mp | 2.57       |           |
| 55   | CI06A#   | Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp...fixate cu mortar de ciment- var M 100-T de cca, 2 cm grosime | mp | 20.25      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 55.L   | 2400272  | Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. orient-v   | mp | 21.26      |           |
| 56   | CI06XA   | Placaj din gresie stilpi si per.,glaf.exec.placi cul.si format.acelasi fix.m100t gr.2,5cm,rost.umpl.  | mp | 16.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 56.L   | 2426284  | Placa gresie neglz.netede albe f 150x150x12 C1 s5939  | mp | 16.80      |           |
| 57   | CG12A1   | Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T   | m  | 22.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 57.L   | 2434891  | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939   | m  | 22.44      |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |          |   |     |            |           |
| 58   | CG26A1   | Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura   | mp  | 198.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 59   | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp  | 7.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 60   | RPCJ51XA | Pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare zugravite cu var in vederea vopsirii cu vinacet   | mp  | 22.70      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 61   | RPCJ36A1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...pereti si stâlpi  | mp  | 18.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 62   | RPCJ36B1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...tavane .  | mp  | 6.70       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 63   | CD17A1   | Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu o latime desfasurata a tablei de pana la 30 cm  | m   | 10.20      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 64   | RPCJ51XA | Pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare zugravite cu var in vederea vopsirii cu vinacet   | mp  | 22.70      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 65   | CN02B+   | Vopsitorii interioare cu Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat) aplicate pe suprafete vopsite anterior cu produse similare sau huma sau var                            | mp  | 22.69      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 66   | SC13B1   | Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . .  | buc | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 66.L   | 2442769  | Vas closet col2-a portelan mono c. 1 s 2066   | buc | 1.01       |           |



| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |          |  |     |            |           |
| 67   | SC16D1   | Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip r2 Montare la semiinaltime,cu dibl de lemn pe zid de caram | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 68   | SC18A6   | Rama pentru vas de closet,din...bachelita cu capac   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 69   | SC04C-1# | Lavoar semiport, portel...san incl pentru hand,tevi sc pb,Montare pe pedestal (corectie)                     | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 69.L   | 2440503  | Lavoar portelan cu spatar lsd-400mm alb c. 2 s1540   | buc | 1.01       |           |
| 69.L   | 2453835  | Piedestal lavoar p1 portelan mono c. 1 ni 806  | buc | 1.01       |           |
| 69.L   | 4203296  | Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610  | buc | 1.00       |           |
| 69.L   | 4202773  | Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611   | buc | 1.00       |           |
| 70   | SD06A1   | Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 70.L   | 4201494  | Baterie amest.alama tub flexibpara monob.a 1/2 ni 4309   | buc | 1.00       |           |
| 71   | SC25A1   | Etajera din...portelan sanitar tip   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 71.L   | 2451497  | Etajera portelan tip e2.30 mono c.1 ni 716   | buc | 1.01       |           |
| 72   | SC26A1   | Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi....400x500mm   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 73   | SC30A1   | Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                           | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 74   | SD05A1   | Robinet pentru lavoar tip. .... ,avand diametrul de 1/2 toli   | buc | 3.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |           |   |      |            |           |
| 74.L   | 4202137   | Robinet simplu serv. cromat 3/4<br>garn.fixa cruce s4124  | buc  | 3.00       |           |
| 75   | RPEF11C1  | Inlocuire corp iluminat pentru lampi<br>fluorescente tubulare...tip cic-cid 140<br>1x40w dibluri lemn cu refl si grat | buc  | 1.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 75.L   | 5105790   | Corp il.sig.mar.antig.antiexp. 60-<br>100w.250 V b1461  | buc  | 1.00       |           |
| 76   | ED01F1    | Intreruptor manual pachet tripolar, de<br>10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri<br>de lemn                           | buc  | 1.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 76.L   | 5519056   | Intrerupator pachet tripol. simbol<br>0530 25a rotativ  | buc  | 1.00       |           |
| 77   | RCSK41A%  | Desfacere pardoseli reci, din beton sau<br>mortar de ciment   | mp   | 80.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 78   | RCSB28C%  | Demolarea betoanelor vechi,<br>manual,beton armat in fundatii, pereti,<br>stalpi etc.                                 | mc   | 33.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 79   | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in<br>fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti<br>sub cota zero                 | mc   | 13.20      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 79.L   | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25<br>( BC25/B330)   | mc   | 13.53      |           |
| 80   | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km                                    | tona | 15.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 81   | TRA01A50  | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 50 km.                          | tona | 18.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 82   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-<br>mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc<br>dist.=50 km                              | tona | 12.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>              |          |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni</b> |          |  |      |            |           |
| 83   | TRB01B12 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m  | tona | 15.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 84   | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;   | mp   | 250.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 85   | RPCT26C1 | Desfacerea învelitorilor din...azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata  | mp   | 170.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 86   | RPCT25E1 | Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a sarpantelor usoare   | mp   | 140.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 87   | RPCH07A1 | Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...capriori prin dublare între doua reazeme  | m    | 50.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 88   | RPCH11A1 | Reparatii la astereala învelitorii din scânduri de rasinoase de 24 mm grosime, executate prin înlocuirea asterealei stricate, cu scânduri...brute, la constructii obisnuite  | mp   | 170.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 89   | RPCH01A1 | Sarpanta din lemn de ratinoase, rezemate direct pe ziduri, compusa din capriori si pane pentru învelitori de carton sau de tabla, cu una sau doua pante, din lemn...ecarisat   | mp   | 140.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 90   | RPCT27A1 | Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla  | m    | 90.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 91   | RPCI21B1 | Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadite prin petrecerea pe cel puțin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranti din otel beton d=6 mm grosime respectiv banda de otel si cârligele de sustinere,...semirotunde cu diametrul de 15 cm | m    | 40.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |

|   |          |   |          |            |           |           |  |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |   |          |            |           | Pag 135   |  |
| 0   | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni |          |   |          |            |           |           |  |
| 92  | RPCI25C1 | Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înnadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele...rotunde cu diametrul de 15,4 cm | m        | 50.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 93  | RCSI13B% | Invelitori-tabla ondulata zincata 1mm,incl.dolii/sorturi/racord cosuri etc,mont.cu agrafe otel  | mp       | 200.00     |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 94  | TRB05A12 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m   | tona     | 65.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 95  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona     | 65.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii)  |          |   |          |            |           |           |  |
| 1   | RPCT34A1 | Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .   | kg       | 1,800.00   |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | CK11G1   | Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;  | mp       | 36.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 2.L   | 6307345  | Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090  | kg       | 36.00      |           |           |  |
| 3   | CK14I1   | Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;  | mp       | 8.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>             |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii)</b> |                |   |      |            |           |
| 3.L   | 6308022        | Usa - cu sistem deschidere de urgenta spre ext. tip aluminiu alliance seria A in 2 canate   | mp   | 8.00       |           |
| 3   | CK14I1         | Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;  | mp   | 45.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 3.L   | 6306602        | Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat   | mp   | 45.00      |           |
| 4   | RPCJ13A1       | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime | m    | 98.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 5   | IZA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp   | 26.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 6   | CL20A1         | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg   | 1,100.00   |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 7   | 5891305        | Confectie metalica zincata  | kg   | 1,100.00   |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 8   | TRA04A50       | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.   | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 9   | RTR2C797       | Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari                       | buc  | 51.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 10  | TRI1AF07A<br>6 | Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.3  | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 11  | TRI2AE03       | Insotire transport cu muncit.incarcatori-descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t drum categ.e  | km   | 100.00     |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

|  |          |   |          |            |           |         |           |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |   |          |            |           | Pag 137 |           |
| 0  | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) |          |   |          |            |           |         |           |
| 12   | CN12A1   | Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulitici (Duco) obisnuite | mp       | 16.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 12.L   | 6106222  | Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80   | kg       | 4.00       |           |         |           |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                              |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                         |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                             |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                   |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV   |          |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1E15C1  | Legaturi flexibile din conductor funie OL-Al de 1x450 mmp montare                                       | buc      | 44.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1L06A4  | Conductor...ol-al,lea 220kv,stalp metal,tragere fir pilot,sect,450mmp,d. c teren normal-mijlociu        | km       | 0.30       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1L04A04 | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu       | km       | 0.24       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4  | 5209900  | Suport drept fix pentru o teava sdf-ii ntr28  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 5207275  | Clema de leg.elect.placa con.pt.statii clpii -1al ntr28   | buc      | 12.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6  | 5208358  | Clema deriv. in t,born.rot.si 2cond. cdbt -40/450 ntr28   | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |         |   |     |            |           |
| 7   | 5207861 | Clema leg.deriv.borna rot.si teav.cdrsii-2-1al ntr28  | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 8   | 5207469 | Clema leg.el.la borne rot.si teava clrsiii-A1 ntr28   | buc | 18.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 9   | 5205734 | Clema leg.elect.din al.cleal 185/450 in = 852a ntr28  | buc | 24.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 10  | 5217251 | Clema de legatura in derivatie aeriana presata cd185/185  | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 11  | W1E07B1 | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110kv montare  | buc | 12.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 12  | 5205685 | Lant dublu de intindere in "V" cu izolatoare compozite zona 3 de poluare  | buc | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 13  | 5205690 | Lant dublu intindere 110 kV, izol.compozita   | buc | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 14  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg  | 17.50      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 15  | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 16  | IZA06A  | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice...email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; | mp  | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1               | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |                 |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |                 |   |      |            |           |
| 17  | 6108867         | Zincalit  | buc  | 3.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 18  | W1G02C          | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv  | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 19  | W1G02A          | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv   | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 20  | TRB05A26        | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m                   | tona | 8.10       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 21  | MDTC46420<br>25 | Transport utilaj...25km-65123023-automacara 0,06-0,099mn,h. max. 12m,desch. max. 4,6m,moment max. 21,6tfm | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 22  | MDTC46640<br>25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf                             | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 23  | AUT5702         | Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t   | ora  | 6.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 24  | TRI1AA01F<br>3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate       | tona | 8.10       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 25  | TRI1AA08F<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.    | tona | 8.10       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 26  | TRA01A20        | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                  | tona | 8.10       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |



| 0   | 1       | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |         |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |         |   |       |            |           |
| 27  | W1R05A3 | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exteriore...un conductor in teren foarte tare   | kg    | 335.00     |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 28  | 3446449 | Otel lat calibrat s6972 IT = 50 x 6 OL 37-1N h12  | kg    | 335.00     |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 29  | W1R11A  | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40   | buc   | 150.00     |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 30  | DG06A1  | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila; | mc    | 0.80       |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 31  | W2H02C1 | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura  | 100 m | 5.00       |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 32  | EG10A1  | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare  | buc   | 2.00       |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 33  | W1R10A  | Conectarea in circuitul de legare la pamant a...prizei naturale a fundatiei turnate a st. metalici lea  | buc   | 20.00      |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 34  | W1R01A2 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior principal mdemontare   | kg    | 20.00      |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 35  | W1R01B2 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare   | kg    | 55.00      |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |
| 36  | W1F12B  | Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica  | buc   | 1.00       |           |
|   |         |   |       | material:  |           |
|   |         |   |       | manopera:  |           |
|   |         |   |       | utilaj:    |           |
|   |         |   |       | transport: |           |

|  |         |  |          |            |           |           |  |
|--|---------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |         |  |          |            |           | Pag 141   |  |
| 0  | 1       |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |         |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV |         |  |          |            |           |           |  |
| 37   | W1F12D  | Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.                                      | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |         | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |         |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                 |         | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                       |         |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |         |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                           |         |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |         |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |         |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |         |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                 |         |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |         |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV           |         |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc      | 200.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | 6719392 | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc      | 400.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | 4829038 | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 200.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | 4829041 | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 200.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | 5201855 | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc      | 400.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 6  | 5202300 | Papuc cupru pc 2,5   | buc      | 400.00     |           |           |  |
|  |         |  |          | material:  |           |           |  |
|  |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |         |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |                |   |            |              |           |
| 7   | <b>ATA01B</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg      | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 8   | <b>5501971</b> | Intreupator bipolar pachet 10 a   | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 9   | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 10  | <b>ATA01B</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg      | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 11  | <b>5520603</b> | Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 12  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 13  | <b>W1D02A1</b> | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)montare | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 14  | <b>7340057</b> | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 15  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 16  | <b>W1D05A1</b> | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare   | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |

| 0   | 1         | 2   | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------------|----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |           |   |            |          |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |           |   |            |          |           |
| 17  | 5537242   | Dispozitiv deconectare comutare dd2 rs-7948 b   | buc        | 10.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 18  | W1MN01B#  | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -              | kg         | 25.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 19  | W1MN03A#  | Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -  | kg         | 10.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 19.L  | 3701414   | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg         | 35.00    |           |
| 20  | W1C10A1   | Constructii de otel tip mecano zincate montare  | kg         | 625.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 21  | ATD41XC   | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc        | 62.50    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 22  | CP18B1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc        | 625.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 23  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m          | 5,410.00 |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 24  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m          | 860.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 25  | EC03XC-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 2,01-4,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m          | 150.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 26  | 4813510   | Cablu CSYEABY f 7 x 1,5 s 8779  | m          | 100.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |

| 0   | 1       | 2                                  | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|------------------------------------|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |         |                                    |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |         |                                    |   |            |           |
| 27  | 4813534 | Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s<br>8779 | m | 260.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 28  | 4813572 | Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s<br>8779 | m | 450.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 29  | 4813601 | Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s<br>8779 | m | 370.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 30  | 4813637 | Cablu CSYEABY f 37 x 1,5 s<br>8779 | m | 340.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 31  | 4813716 | Cablu CSYEABY f 5 x 2,5 s<br>8779  | m | 170.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 32  | 4813730 | Cablu CSYEABY f 9 x 2,5 s<br>8779  | m | 1,080.00   |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 33  | 4813742 | Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s<br>8779 | m | 210.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 34  | 4813807 | Cablu CSYEABY f 27 x 2,5 s<br>8779 | m | 150.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 35  | 4813833 | Cablu CSYEABY f 37 x 2,5 s<br>8779 | m | 150.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |
| 36  | 4813869 | Cablu CSYEABY f 5 x 4 s<br>8779    | m | 960.00     |           |
|   |         |                                    |   | material:  |           |
|   |         |                                    |   | manopera:  |           |
|   |         |                                    |   | utilaj:    |           |
|   |         |                                    |   | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 37  | 4813924   | Cablu CSYEABY f 5 x 6 s 8779  | m   | 900.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 38  | 4802602   | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m   | 770.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 39  | 4802999   | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778   | m   | 510.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 40  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m   | m   | 531.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 40.L  | 4812229   | Cablu CSYY masiv 14 x 0,75 s 8779   | m   | 531.00     |           |
| 41  | EC13A1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 110.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 42  | EC13B1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 84.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 43  | EC13C1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 84.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 44  | EC13D1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare     | buc | 60.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |                |   |            |               |           |
| 45  | <b>EC13E1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 31-48 conductoare | <b>buc</b> | <b>30.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 46  | <b>EC19A1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | <b>buc</b> | <b>30.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 47  | <b>EC19B1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | <b>buc</b> | <b>248.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 48  | <b>EC19C1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | <b>buc</b> | <b>48.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 49  | <b>5217464</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11   | <b>buc</b> | <b>30.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 50  | <b>5217438</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21   | <b>buc</b> | <b>116.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 51  | <b>5217426</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29   | <b>buc</b> | <b>132.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 52  | <b>5217414</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 36   | <b>buc</b> | <b>34.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 53  | <b>5217402</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 42   | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 54  | <b>ATE01A</b>  | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare  | <b>buc</b> | <b>74.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |          |  |       |            |           |
| 55  | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc   | 84.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 56  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 158.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 56.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 158.00     |           |
| 57  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 2,700.00   |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 58  | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 2,700.00   |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 59  | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC  | buc   | 265.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 59.L  | 6718430  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm   | buc   | 20.00      |           |
| 60  | 6718431  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm  | buc   | 45.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 61  | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm   | buc   | 200.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 62  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 300.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 63  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura                  | 100 m | 3.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |



| 0   | 1        | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |          |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b> |          |   |        |            |           |
| 64  | EI0211   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee   | mp     | 3.00       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 65  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp     | 4.00       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 66  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc     | 0.60       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 67  | TSA16C1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc     | 64.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 68  | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare   | mc     | 48.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 69  | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare  | 100 mp | 0.80       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 70  | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | mc     | 16.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 71  | W2H02A#  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | m      | 80.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 72  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc     | 10.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 73  | W2H03D#  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6   | m      | 6.00       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |

|   |            |  |          |            |           |         |           |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |            |  |          |            |           | Pag 149 |           |
| 0   | 1          |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV                        |            |  |          |            |           |         |           |
| 73.L  | 6700456    | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | m        | 216.00     |           |         |           |
| 74  | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m            | tona     | 26.00      |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 75  | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc      | 7.00       |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 76  | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 8.00       |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 77  | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 15.00      |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 78  | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 79  | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 30.00      |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |            |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                    |            |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                 |            |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |            |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                   |            |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |            |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV |            |  |          |            |           |         |           |
| 1   | W1C10A1    | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg       | 655.30     |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV</b> |          |   |     |            |           |
| 2  | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp  | 10.50      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 3  | IZD09A   | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei  | buc | 44.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 4  | W1E09F1  | Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) montare   | kg  | 125.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 4.L  | 3527138  | Bara drept trasa ha 100 x 10 cu 99,9 s 392/2\$  | kg  | 148.50     |           |
| 5  | W1E01D1  | Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara montare  | buc | 15.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 6  | 5601573  | Izolator de sustinere tip suport rts 24-02a   | buc | 15.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 7  | W1ME04C# | Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -   | buc | 3.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 7.L  | 5212752  | Piesa de dilatare elastica tip 1, pentru bare 100x10  | buc | 3.00       |           |
| 8  | EG08B1   | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m   | 14.40      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 9  | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 115mm) (asimilat)   | buc | 8.40       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 10   | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 195mm) (asimilat)   | buc | 3.60       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |         |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV</b> |         |  |            |       |           |
| 11   | W1E01B2 | Suport izolan din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare  | buc        | 73.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 12   | 2303548 | Tub termocontractabil cu diametrul de 115mm  | m          | 8.40  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 13   | 2303550 | Tub termocontractabil cu diametrul de 230mm  | m          | 3.60  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 14   | W1R01B1 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare  | kg         | 33.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 14.L   | 3435658 | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5   | kg         | 33.00 |           |
| 15   | W1R01B2 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare  | kg         | 28.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 16   | TSA16D3 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | mc         | 27.20 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 17   | TSD18D1 | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare   | mc         | 21.30 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 18   | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc         | 3.60  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 19   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant coeziv                                  | mc         | 21.30 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |

| 0  | 1           | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |             |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV</b> |             |   |            |        |           |
| 20   | TRA01A05    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.   | tona       | 4.80   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 21   | TRI1AA01C # | Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto   | tona       | 4.80   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 22   | DG06B1      | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc         | 2.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 23   | CA01L1      | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)   | mc         | 2.20   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 23.L   | 2100971     | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc         | 2.22   |           |
| 24   | TRA02A10    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.   | tona       | 4.30   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 25   | W1S07A2     | Cablu tip. . ....,6kv,trif (25;35;50mmp) sau 20kv monof. (50-150mmp),intr. prin tevi prot. la trec. prin per.   | m          | 288.00 |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 26   | 4807835     | Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;   | m          | 288.00 |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 27   | W2H02C1     | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura   | 100 m      | 1.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 28   | W1S21C      | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.   | buc        | 24.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 29   | 5208726     | Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)  | buc        | 24.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |

| 0  | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                        |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV</b> |          |  |         |            |           |
| 30   | W1S28B1  | Manson de...legatura mixt, tip ml pentru cabl trif de 6-10kv , izol pvc-hirtie cu cond din cupru cu sec 95mmp.   | buc     | 8.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 31   | 6620545  | Manson mixt retractabil la rece 93-fp620-3 20 KV pentru jonctiune intre cablu tripolar cu izolatie HIU, cu 3 mantale PB 30x70-185 mp si 3 cabluri monopolare cu izolatie polimerica 95-240 mmp | buc     | 8.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 32   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc      | 1.40       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 33   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 3.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 34   | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m       | 40.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 35   | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 0.40       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 36   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc     | 20.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 37   | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri   | buc     | 4.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 38   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc     | 1.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 39   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                   | buc     | 30.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 39.L   | 6719689  | Eticheta tubulare PVC  | buc     | 45.00      |           |

|   |         |   |          |            |           |           |  |
|---|---------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |         |   |          |            |           | Pag 154   |  |
| 0   | 1       |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |         |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV |         |   |          |            |           |           |  |
| 40  | ACA11E1 | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 140   | m        | 10.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 41  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate....montare                             | kg       | 20.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 42  | EI02H1  | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale        | mp       | 0.80       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 43  | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 44  | W1S24XH | Papuc fixat pe conductor din:aluminiu cu sectiunea de 95-185mmp               | buc      | 24.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 45  | GD10A1  | Rasufatoare fara capac de control 1-2 toli                                    | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |         | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |         |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |         | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                    |         |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                 |         |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |         |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |         |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                   |         |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |         |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |         |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                        |         |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere             |         |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W2H07A1 | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc         | m        | 24.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1          | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |            |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |            |   |        |            |           |
| 2  | W2H02C1    | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura  | 100 m  | 0.10       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 3  | EB15B1     | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc    | 54.00      |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 3.L  | 6718499    | Eticheta cabet din aluminiu   | buc    | 54.00      |           |
| 4  | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare | mc     | 24.40      |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 5  | TSD18D1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare  | mc     | 18.52      |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 6  | W2H04A1    | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc     | 5.87       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 7  | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc     | 0.70       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 8  | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv                                 | mc     | 0.93       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona   | 7.05       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 10   | TRA01A10   | Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona   | 7.05       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |
| 11   | TSE01C1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare  | 100 mp | 0.10       |           |
|  |            |   |        | material:  |           |
|  |            |   |        | manopera:  |           |
|  |            |   |        | utilaj:    |           |
|  |            |   |        | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |          |   |      |            |           |
| 12   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton   | buc  | 12.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 13   | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri  | buc  | 4.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 14   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | buc  | 1.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 15   | AUT2930  | Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5  | ora  | 12.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 16   | ACA11F1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...170  | m    | 80.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 17   | DG06B1   | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 0.80       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 18   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona | 2.10       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 19   | W1MO17G# | Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber în canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -                     | km   | 0.42       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 19.L   | 4807839  | Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;   | m    | 430.50     |           |
| 19.L   | 6718427  | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1   | buc  | 42.00      |           |
| 20   | W1MO29C# | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -              | set  | 4.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |          |  |         |            |           |
| 21   | 5208751  | Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 12.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 22   | W1MO28C# | Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare - | set     | 4.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 23   | 5208745  | Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 12.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 24   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 6.30       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 25   | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 0.96       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 26   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg      | 70.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 27   | 6309870  | Confectii zincate de asamblare   | kg      | 70.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 28   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg      | 145.00     |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 29   | W1D08A   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | buc     | 80.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 30   | EI02H1   | Etansarea...treceilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp      | 0.80       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |

| 0  | 1           | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |             |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |             |   |            |        |           |
| 31   | EI02G1      | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                                 | buc        | 20.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 32   | W2D03J#     | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp. | buc        | 24.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 32.L   | 5202345     | Papuc cupru pc 240  | buc        | 24.00  |           |
| 33   | W1MO54F#    | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc        | 24.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 33.L   | 5202305     | Papuc cupru pc 25   | buc        | 24.00  |           |
| 34   | W1R05A1     | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren normal             | kg         | 13.50  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 34.L   | 3436353     | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5  | kg         | 13.91  |           |
| 35   | GD10A1      | Rasufatoare fara capac de control...1-2 toli  | buc        | 1.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 36   | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                        | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 37   | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2                  | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 38   | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                      | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 39   | AUT1103     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb   | ora        | 2.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| procent  |             | material  | manopera   | utilaj | transport |
| total  |             |   |            |        |           |
| Cheltuieli directe:                                    |             |   |            |        |           |

|   |           |   |      |            |   |         |           |
|---|-----------|---|------|------------|---|---------|-----------|
|   |           |   |      |            |   | Pag 159 |           |
| 0   | 1         |   |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1            |           |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere |           |   |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                  |           | Recap 1 ianuarie 2019   |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |           |   |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |           |   |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |           |   |      |            |   |         |           |
| Profit  |           |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |           |   |      |            |   |         |           |
| TVA:  |           |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                  |           |   |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1            |           |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule       |           |   |      |            |   |         |           |
| 1   | W1MO55A#  | Identificarea cablurilor în profile....   | m    | 10.00      |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 2   | W2H02A#   | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | m    | 10.00      |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 3   | TSA16D2   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiunein pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare cu obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x 2m lungime | mc   | 5.60       |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 4   | TSD18C1   | Umplutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren tare 4m x 0.8mx2m  | mc   | 4.35       |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 5   | TSD04A1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv   | mc   | 0.22       |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 6   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu diferenta intre sapatura si umplutura   | mc   | 0.15       |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 7   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc   | tona | 1.50       |   |         |           |
|   |           |   |      | material:  |   |         |           |
|   |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |      | transport: |   |         |           |

| 0  | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |                |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule</b> |                |  |            |        |           |
| 8  | 50000067       | PLACI PVC(5BUC/MP<br>400mmx500mm)  | buc        | 30.00  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 9  | 20010080       | Spuma poliuretanică(1 TUB ARE 700<br>ML)   | l          | 0.70   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 10   | ACA11G1        | Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant,<br>in exteriorul cladirilor, avand dn...210<br>asimilat teava 200 mm  | m          | 10.00  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 11   | W1MO05F#       | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu<br>izolatie din polietilena, montat în sant,<br>cu tractiune manuala...sectiunea 150-<br>185 mmp, cu obstacole - montare -     | km         | 0.15   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 11.L   | 4807837        | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;  | m          | 153.75 |           |
| 11.L   | 6718428        | Eticheta din plumb pentru marcare<br>traseului de cable (250x20x2) fpb 2   | buc        | 5.25   |           |
| 12   | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu gr. de 501-<br>2000kg   | buc        | 1.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 13   | W1MO40C#       | Manson de legatura din set de<br>materiale prefabricate pentru cablu<br>trifazat 20KV cu izolatie de polietilena<br>cu conductor 1x150 - 1x185mmp -<br>montare - | buc        | 6.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 13.L   | 5208962        | SET MANSON LEG. 20 KV MONOF.<br>120-240MMP   | buc        | 6.00   |           |
| 14   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>simarunte, prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.1   | tona       | 1.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 15   | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si marunte prin transport pina la 10m<br>auto-rampa, teren categ.   | tona       | 1.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 16   | TRB01A13       | Transportul materialelor cu roaba pe<br>pneuri inc asezare desc asezare<br>grupa 1-3 distanta 30m  | tona       | 1.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |          |            |           | Pag 161   |  |
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule   |          |  |          |            |           |           |  |
| 17  | W1P06B   | Verificari si incercari la les20(35)kv   | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | W2E20G#  | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | W2E20G1# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.-demonzare  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | W1MO29B# | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare - | set      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 20.L  | 5208743  | Set 3 terminale de interior 20KV monof.120-240 mmp   | set      | 4.00       |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT    |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc      | 840.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;   | m        | 1,680.00   |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc      | 1,680.00   |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1               | 2  | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |                 |  |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT</b> |                 |  |            |                 |           |
| 4   | <b>W1D07B1</b>  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | <b>buc</b> | <b>1,750.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 5   | <b>20010326</b> | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | <b>buc</b> | <b>3,500.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 6   | <b>4829038</b>  | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | <b>m</b>   | <b>1,800.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 7   | <b>4829041</b>  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | <b>m</b>   | <b>900.00</b>   |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 8   | <b>4829053</b>  | Conductor myff 1x4mmp;   | <b>m</b>   | <b>800.00</b>   |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 9   | <b>5201855</b>  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | <b>buc</b> | <b>1,800.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 10  | <b>5202300</b>  | Papuc cupru pc 2,5   | <b>buc</b> | <b>900.00</b>   |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 11  | <b>5202301</b>  | Papuc cupru pc 4   | <b>buc</b> | <b>800.00</b>   |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 12  | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                                 | <b>buc</b> | <b>118.00</b>   |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |
| 13  | <b>W1D05A1</b>  | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare  | <b>buc</b> | <b>36.00</b>    |           |
|   |                 |  |            | material:       |           |
|   |                 |  |            | manopera:       |           |
|   |                 |  |            | utilaj:         |           |
|   |                 |  |            | transport:      |           |

| 0   | 1         | 2   | 3          | 4        | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------------|----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |           |   |            |          |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT</b> |           |   |            |          |           |
| 14  | 5537242   | Dispozitiv deconectare comutare dd2 rs-7948 b   | buc        | 10.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 15  | W1D04A1   | Bloc de incercare...montare   | buc        | 24.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 16  | 2300372   | Bloc de incercare   | buc        | 24.00    |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 17  | W1MN01B#  | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -              | kg         | 5.00     |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 17.L  | 3701414   | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg         | 5.00     |           |
| 18  | CP18B1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc        | 180.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 19  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m          | 1,850.00 |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 20  | 4813493   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779   | m          | 160.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 21  | 4813534   | Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779   | m          | 300.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 22  | 4813572   | Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s 8779   | m          | 200.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |
| 23  | 4813742   | Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s 8779   | m          | 220.00   |           |
|   |           |   | material:  |          |           |
|   |           |   | manopera:  |          |           |
|   |           |   | utilaj:    |          |           |
|   |           |   | transport: |          |           |



| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT</b> |         |   |     |            |           |
| 24  | 4801919 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778   | m   | 120.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 25  | 4802066 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778   | m   | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 26  | 4813845 | Cablu CSYEABY flexibil 3 x 4 s 8779   | m   | 150.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 27  | 4813857 | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779   | m   | 170.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 28  | 4813912 | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 6 s 8779   | m   | 350.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 29  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 30  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 31  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 25.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 32  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 20.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1                  | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |                    |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT</b> |                    |  |            |              |           |
| 33  | <b>EC19B1</b>      | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm, | <b>buc</b> | <b>60.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 34  | <b>EC19C1</b>      | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm, | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 35  | <b>5217440</b>     | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 36  | <b>5217438</b>     | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 37  | <b>5217426</b>     | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29  | <b>buc</b> | <b>40.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 38  | <b>5217414</b>     | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 36  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 39  | <b>RTR1RC 1251</b> | Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 12,1-16 mm              | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 40  | <b>RTR1RC 1261</b> | Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 16,1-22 mm              | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 41  | <b>RTR1RC 1271</b> | Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 22,1-29 mm              | <b>buc</b> | <b>50.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |
| 42  | <b>ATE01A</b>      | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | <b>buc</b> | <b>25.00</b> |           |
|   |                    |  |            | material:    |           |
|   |                    |  |            | manopera:    |           |
|   |                    |  |            | utilaj:      |           |
|   |                    |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT</b> |          |  |       |            |           |
| 43  | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc   | 25.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 44  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 100.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 44.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 100.00     |           |
| 45  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 360.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 46  | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 360.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 47  | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC  | buc   | 50.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 48  | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm   | buc   | 50.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 49  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 100.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 50  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura                  | 100 m | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 51  | EI02I1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee  | mp    | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 167   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT    |            |  |          |            |           |           |  |
| 52  | EI02H1     | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale   | mp       | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 53  | W1MO50A#   | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | mc       | 0.20       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 54  | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m   | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 55  | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 56  | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS    |            |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA16C1    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare | mc       | 14.25      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W2H04A1    | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc       | 3.65       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                 | 2   | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |                   |   |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS</b> |                   |   |               |               |           |
| 3   | <b>TSD18C1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare   | <b>mc</b>     | <b>8.70</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 4   | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>3.65</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 5   | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b>   | <b>3.65</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 6   | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>0.45</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 7   | <b>TRA02A10</b>   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | <b>tona</b>   | <b>3.70</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 8   | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>     | <b>5.50</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 9   | <b>TRA02A10</b>   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | <b>tona</b>   | <b>9.50</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 10  | <b>W1S06C2</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mm. poz. in sant cu obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.05</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 11  | <b>W1S06C3</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mm. poz. in tuburi fara obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.37</b>   |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
| 12  | <b>4807837</b>    | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mm;  | <b>m</b>      | <b>420.00</b> |           |
|   |                   |   |               | material:     |           |
|   |                   |   |               | manopera:     |           |
|   |                   |   |               | utilaj:       |           |
|   |                   |   |               | transport:    |           |
|   |                   |   |               |               |           |
|   |                   |   |               |               |           |
|   |                   |   |               |               |           |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS</b> |          |   |     |            |           |
| 13  | CA01N1   | Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrări de rețele electrice       | mc  | 1.02       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 14  | 20019216 | Beton marfa clasa C 8/10 (Bc10), (B150) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                                 | mc  | 1.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 15  | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110                                  | m   | 25.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 16  | AUT2930  | Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5  | ora | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 17  | EI02G1   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                               | buc | 5.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 18  | W1S22C   | Cap...term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp. | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 19  | 4202451  | Cap terminal de ext., termocontractibil, pt cablu monofazat 20 kV, 150 mmp                                    | set | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 20  | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.     | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 21  | 4202452  | Cap terminal 20 kV de interior, termocontractibil, izolatie PVC, 150 mmp                                      | set | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 22  | W1MI19B# | Confectie metalica zincata pentru cutii terminale montata...pe stâlp din beton - montare -                    | buc | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>     |             |  |      |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS</b> |             |  |      |               |           |
| 22.L  | 6305801     | Confectie metalica zincata pentru montare cutii terminale termocontractibile   | buc  | 2.00          |           |
| 23  | W2H05A#     | Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat  | mp   | <b>35.00</b>  |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 24  | 7334278     | Placuta avertizoare  | buc  | <b>230.00</b> |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 25  | W2G15E01    | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc  | <b>1.00</b>   |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 26  | EB15B1      | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | <b>12.00</b>  |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 26.L  | 6718466     | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 12.00         |           |
| 27  | W1C10A1     | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg   | <b>20.00</b>  |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 28  | EG15A#      | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc  | <b>6.00</b>   |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 28.L  | 4826404     | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc  | 12.00         |           |
| 29  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona | <b>7.50</b>   |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |
| 30  | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona | <b>1.80</b>   |           |
|   |             |  |      | material:     |           |
|   |             |  |      | manopera:     |           |
|   |             |  |      | utilaj:       |           |
|   |             |  |      | transport:    |           |

|   |                |   |           |            |           |           |  |
|---|----------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |           |            |           | Pag 171   |  |
| 0   | 1              |   | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |                |   |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS          |                |   |           |            |           |           |  |
| 31  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2   | tona      | 1.80       |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
| 32  | AUT1103        | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu<br>zabrele pina la9,9 tf 1 schimb  | ora       | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |           | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material  | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |   |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019   |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |   |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |   |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |   |           |            |           |           |  |
| Profit  |                |   |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |   |           |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |   |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |                |   |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS         |                |   |           |            |           |           |  |
| 1   | TSA16C1        | Sapatura manuala de pamant, in spatii<br>limitate, in transee de pana la 4 m<br>adancime, pentru cabluri electrice de<br>inalta tensiune in pamant cu umiditate<br>naturala fara sprijiniri latime < 1m<br>adancime < 1,5m teren tare | mc        | 17.00      |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
| 2   | TSD18C1        | Umlutura compactata in santuri,pentru<br>cablurile ingropate ale liniilor electrice<br>de inalta tensiune,executata cu pamant<br>provenit din :...teren tare  | mc        | 14.60      |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
| 3   | W2H04A1        | Strat nisip asezat in sant<br>pentru...protejarea cablurilor la lucr in<br>prof netipizat   | mc        | 2.40       |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
| 4   | TSD01C1        | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc        | 2.40       |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
| 5   | TSE01C1        | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor,cu denivelari de 10-20<br>cm,in:...teren tare  | 100<br>mp | 0.41       |           |           |  |
|   |                |   |           | material:  |           |           |  |
|   |                |   |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |           | transport: |           |           |  |



| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS</b> |                |   |      |            |           |
| 6  | TRB01B14       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 7  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 8  | TRA01A05       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.   | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 9  | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 1.50       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 10   | TRA02A10       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.   | tona | 2.50       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 11   | W2G01A39       | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat   | m    | 30.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 12   | W2G02A39       | Montare ...cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat   | m    | 5.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 13   | W2G03B01       | Montare ...cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat   | m    | 115.00     |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 14   | 4803242        | Cablu energie na2xaby 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778   | m    | 150.00     |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 15   | ACA11D1        | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110  | m    | 12.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |                 |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS</b> |                 |  |            |              |           |
| 16   | <b>AUT2930</b>  | Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5   | <b>ora</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 17   | <b>EI02G1</b>   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 18   | <b>W2G20E01</b> | Cutie terminala din plumb...pb-5 de interior la cabl uri cu izol hirtie din al sectiune 240-300 mmp  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 19   | <b>4202453</b>  | Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 20   | <b>3667725</b>  | Placuta cupal 50x50x0,8 mm   | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 21   | <b>EC11H1</b>   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având sectiunea de...3x185 + 95 mmp, sau 3x240 + 120 mmp | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 22   | <b>4202454</b>  | Cap terminal de interior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 23   | <b>W2G16B01</b> | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 24   | <b>W2G15E01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 25   | <b>EB15B1</b>   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                       | <b>buc</b> | <b>16.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |

| 0  | 1              | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |                |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS</b> |                |  |      |            |           |
| 25.L   | 6718466        | Eticheta din material plastic pentru<br>marcare traseului de cable (200x20x2)<br>fpvc 1              | buc  | 16.00      |           |
| 26   | W1S42I         | Papuc fixat pe conductor avand<br>sect....de 240-300mmp. al.   | buc  | 12.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 26.L   | 5202940        | Papuc stantat de al ptr cond 240mmp<br>tip ps240/17  | buc  | 12.00      |           |
| 27   | W1S42C         | Papuc fixat pe conductor avand<br>sect....95-185mmp. cupru.  | buc  | 4.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 27.L   | 5201439        | Papuc cu ptr cond 120mmp tip ptr<br>pentru presare 14x18mm   | buc  | 4.00       |           |
| 28   | 2303548        | Tub termocontractibil  | m    | 4.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 29   | CP18A1         | Montarea placutelor prefabricate din<br>beton armat peste canale cu volum<br>sub 0,02 mc             | buc  | 264.00     |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 30   | 2805375        | Prefabricat bet.s cond. carosab.70x35-<br>a30 adinc.0,5 M 5103                                       | buc  | 10.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 31   | TRA01A10       | Transportul rutier<br>al...materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 10 km.       | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 32   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si...marunte,prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.2 | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 33   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2    | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 34   | AUT1103        | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu<br>zabrele pina la9,9 tf 1 schimb                               | ora  | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 175   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS   |           |  |          |            |           |           |  |
| 35  | EH01A1    | Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 36  | RLE2RT15A | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii...verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN   |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1D07B1   | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc      | 50.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 20010326  | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc      | 100.00     |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 4829038   | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 50.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 4829041   | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 25.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | 4829053   | Conductor myff 1x4mmp;   | m        | 25.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN</b> |           |   |     |            |           |
| 6  | 5201855   | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit   | buc | 50.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 7  | 5202300   | Papuc cupru pc 2,5  | buc | 25.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 8  | 5202301   | Papuc cupru pc 4  | buc | 25.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 9  | W1D09A1   | Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare   | buc | 50.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 10   | 7309558   | Clema legatura 2,5/4mmp 660 V 16a st.4002/74 simb.509   | buc | 50.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 11   | W1MN01B#  | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -              | kg  | 5.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 12   | W1MN03A#  | Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior... - montare -   | kg  | 10.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 12.L   | 3701414   | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg  | 15.00      |           |
| 13   | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 1,185.00   |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 14   | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 15   | 4813493   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779   | m   | 80.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN</b> |         |   |     |            |           |
| 16   | 4813534 | Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s<br>8779  | m   | 185.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17   | 4813572 | Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s<br>8779  | m   | 150.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 18   | 4813601 | Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s<br>8779  | m   | 100.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 19   | 4813742 | Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s<br>8779  | m   | 250.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 20   | 4813845 | Cablu CSYEABY flexibil 3 x 4 s<br>8779  | m   | 250.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 21   | 4813857 | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s<br>8779  | m   | 150.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 22   | 4813912 | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 6 s<br>8779  | m   | 120.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 23   | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 20.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 24   | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 20.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |

| 0  | 1           | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |             |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN</b> |             |   |     |            |           |
| 25   | EC13D1      | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare | buc | 10.00      |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 26   | RTR1RC 1271 | Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 22,1-29 mm   | buc | 40.00      |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 27   | ATE01A      | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare  | buc | 20.00      |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 28   | ATE01XA     | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv   | buc | 10.00      |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 29   | EG15A#      | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor  | buc | 40.00      |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 29.L   | 4826403     | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc | 1,600.00   |           |
| 30   | W1D07A1     | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare  | buc | 300.00     |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 31   | 20010326    | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48   | buc | 300.00     |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 32   | EI02H1      | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp  | 1.00       |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |
| 33   | W1MO50A#    | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc  | 0.20       |           |
|  |             |   |     | material:  |           |
|  |             |   |     | manopera:  |           |
|  |             |   |     | utilaj:    |           |
|  |             |   |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>      |                 |  |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN</b> |                 |  |               |              |           |
| 34   | <b>TSA16C1</b>  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>6.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 35   | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | <b>mc</b>     | <b>4.50</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 36   | <b>TSE01C1</b>  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>15.00</b> |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 37   | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>1.50</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 38   | <b>W2H02A#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;  | <b>m</b>      | <b>15.00</b> |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 39   | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>0.75</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 40   | <b>TRB01B15</b> | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m  | <b>tona</b>   | <b>1.50</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 41   | <b>W2G15A01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | <b>buc</b>    | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 42   | <b>W2G15B01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | <b>buc</b>    | <b>3.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |
| 43   | <b>W1A33E</b>   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m   | <b>buc</b>    | <b>5.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:    |           |
|  |                 |  |               | manopera:    |           |
|  |                 |  |               | utilaj:      |           |
|  |                 |  |               | transport:   |           |



|   |                |  |           |            |           |           |  |
|---|----------------|--|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |           |            |           | Pag 180   |  |
| 0   | 1              |  | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |                |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN         |                |  |           |            |           |           |  |
| 44  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate,<br>10-50 kg.deplas.prin purtare pina la<br>10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| 45  | TRA02A50       | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona      | 5.00       |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |  |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |           |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |           |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1              |                |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK        |                |  |           |            |           |           |  |
| 1   | TSA16C1        | Sapatura manuala de pamant,in spatii<br>limitate,in transee de pana la 4 m<br>adancime,pentru cabluri electrice de<br>inalta tensiune in pamant cu umiditate<br>naturala fara sprijiniri latime < 1m<br>adancime < 1.5m,teren tare (0.405 x<br>Lungime traseu) | mc        | 26.40      |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| 2   | W2H04A1        | Strat nisip asezat in sant pentru<br>protejarea cablurilor la lucr in prof<br>netipizatt(0.08 x Lungime traseu)  | mc        | 6.15       |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD18C1        | Umlutura compactata in santuri,pentru<br>cablurile ingropate ale liniilor electrice<br>de inalta tensiune,executata cu pamant<br>provenit din : teren tare (0.318 x<br>Lungime traseu)   | mc        | 20.25      |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| 4   | TSD01C1        | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | mc        | 0.74       |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |
| 5   | TSE01C1        | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor,cu denivelari de 10-20<br>cm,in: teren tare   | 100<br>mp | 0.60       |           |           |  |
|   |                |  |           | material:  |           |           |  |
|   |                |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |           | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                      | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>       |                        |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK</b> |                        |   |             |               |           |
| 6   | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 7   | <b>TRA01A50P</b>       | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 8   | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1  | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 9   | <b>W1S06C2</b>         | Cablul tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in sant cu obstacole   | <b>km</b>   | <b>0.17</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 10  | <b>W1S06C3</b>         | Cablul tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in tuburi fara obstacole   | <b>km</b>   | <b>0.04</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 11  | <b>4807895</b>         | Cablul NA2XS(F)2Y 1x150 mmp;  | <b>m</b>    | <b>210.00</b> |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 12  | <b>DG06B1</b>          | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>   | <b>1.95</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 13  | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 14  | <b>TRA02A50</b>        | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.   | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |
| 15  | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1  | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                        |   |             | material:     |           |
|   |                        |   |             | manopera:     |           |
|   |                        |   |             | utilaj:       |           |
|   |                        |   |             | transport:    |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>       |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK</b> |          |  |     |            |           |
| 16  | CA01N1   | Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice (0.21 x Lungime traseu) | mc  | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 17  | 20019214 | Beton marfa clasa c 6/7,5 (bc7,5) (b100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm   | mc  | 0.50       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 18  | 20026379 | Beton aplicatie- beton rutier bcr4.5i42.5rs2/31  | mc  | 0.50       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 19  | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110   | m   | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 20  | AUT2930  | Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5   | ora | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 21  | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 6.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 22  | W1S22C   | Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.                                  | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 23  | 2000003  | Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp   | set | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 24  | W1S21C   | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.                                      | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 25  | 2000002  | Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp  | set | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>       |                |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK</b> |                |  |      |            |           |
| 26  | W2H05A#        | Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat   | mp   | 18.40      |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 27  | 7334278        | Placuta avertizoare  | buc  | 395.00     |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 28  | W2G15E01       | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc  | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 29  | EB15B1         | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 6.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 29.L  | 6718466        | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 6.00       |           |
| 30  | W1C10A1        | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg   | 10.00      |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 31  | EG15A#         | Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc  | 6.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 31.L  | 4826404        | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc  | 12.00      |           |
| 32  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 33  | TRA01A50       | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 34  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2   | tona | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |

| 0   | 1         | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |           |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK</b>     |           |  |            |        |           |
| 35  | AUT1103A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb   | ora        | 0.50   |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| 36  | W1P06B    | Verificari si incercari la les 20(35)kv  | buc        | 1.00   |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| 37  | RLE2RT15A | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc        | 1.00   |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| procent   |           | material   | manopera   | utilaj | transport |
| total   |           |  |            |        |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                            |           |  |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019           |           |  |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                       |           |  |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)           |           |  |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                                  |           |  |            |        |           |
| Profit  |           |  |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                      |           |  |            |        |           |
| <b>TVA:</b>   |           |  |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                 |           |  |            |        |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |           |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr</b> |           |  |            |        |           |
| 1   | W1SC06A#  | Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari ect. ) gata...confectionate  | kg         | 50.00  |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| 2   | W1SD07A#  | Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme   | buc        | 64.00  |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| 3   | EA02B#    | Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv  | m          | 12.00  |           |
|   |           |  | material:  |        |           |
|   |           |  | manopera:  |        |           |
|   |           |  | utilaj:    |        |           |
|   |           |  | transport: |        |           |
| 3.L   | 6704672   | Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990   | m          | 12.36  |           |
| 3.L   | 5213755   | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28  | buc        | 4.80   |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr</b> |         |   |     |            |           |
| 4   | EA06D#  | Teava de protectie metalica montata pe console...fixate in bolturi implantate cu diametrul 21/2 inci  | m   | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 4.L   | 3305413 | Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656   | m   | 4.04       |           |
| 5   | EB12B#  | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 5.L   | 6718462 | Eticheta tabla  | buc | 8.00       |           |
| 6   | EB12B#  | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | buc | 38.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 7   | 6718442 | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (300x20x2) fpvc 3   | buc | 38.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 8   | W2G05A# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 9   | 4812114 | Cablu CSYEABY masiv 3 x 6 s 8779  | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 10  | W2G05A# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 11  | 4815075 | Cablu CSYEY masiv 4 x 4 s 8779  | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 12  | W2G05A# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr</b> |          |   |     |            |           |
| 13  | 4811756  | Cablu CSYEABY masiv 12 x 1,5 s 8779   | m   | 60.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 14  | EC12B#   | Cap terminal uscat de interior la cabluri...5-10 conductoare, de comanda semnalizare si blocare inclusiv legarea la clemele tablourilor si aparatelor | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 14.L  | 6718462  | Eticheta tabla  | buc | 18.00      |           |
| 15  | EC17C#   | Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm   | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 15.L  | 5217385  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52   | buc | 6.00       |           |
| 16  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor  | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 16.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc | 6.00       |           |
| 17  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc | 10.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 18  | W1MD05A# | Legarea conductorului la circuitele secundare...între cutia termina si sirul de clemme - montare -  | buc | 60.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 19  | W1MO49A# | Ecran termic pentru cabluri... - montare -  | mp  | 10.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 20  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc  | 0.20       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 21  | EI07A#   | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale  | mp  | 1.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |

|  |         |  |          |            |           |         |           |
|--|---------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |         |  |          |            |           | Pag 187 |           |
| 0  | 1       |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVar         |         |  |          |            |           |         |           |
| 22   | EI07B#  | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...in plansee                                   | mp       | 1.00       |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |         | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                    |         |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |         | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                               |         |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |         |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |         |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |         |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |         |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |         |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc      | 100.00     |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.L  | 4829038 | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 100.00     |           |         |           |
| 2  | 4829041 | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 50.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | 4829053 | Conductor myff 1x4mmp;   | m        | 50.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | 5201855 | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc      | 100.00     |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 5202300 | Papuc cupru pc 2,5   | buc      | 50.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | 5202301 | Papuc cupru pc 4   | buc      | 50.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |



| 0   | 1               | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |                 |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |                 |   |            |               |           |
| 7   | <b>W1MN01B#</b> | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -  | <b>kg</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 7.L   | 3701414         | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg         | 50.00         |           |
| 8   | <b>W1C10A1</b>  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | <b>kg</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 9   | <b>ATD41XC</b>  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | <b>buc</b> | <b>82.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 10  | <b>EC04I1</b>   | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale      | <b>m</b>   | <b>250.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 10.L  | 4801751         | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 70 M s.8778  | m          | 250.00        |           |
| 11  | <b>EI04XE</b>   | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp  | <b>buc</b> | <b>28.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 11.L  | 5201336         | Papuc cu ptr cond 70mmp n13 tip ptii pentru presare   | buc        | 28.00         |           |
| 12  | <b>EC04G1</b>   | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale        | <b>m</b>   | <b>70.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 12.L  | 4801701         | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 10 U s.8778  | m          | 70.00         |           |
| 13  | <b>EI04XA</b>   | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc pe cond.cupru sec.sub 16mmp   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 14  | <b>5201219</b>  | Papuc cu ptr cond 10mmp tip ptr pentru presare 8x5,5mm  | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 15  | <b>EC11E%</b>   | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 120 + 50 mmp, sau 3 x 150 + 70 mmp | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |           |   |     |            |           |
| 16  | EC11D%    | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 70 + 35 mmp, sau 3 x 95 + 50 mmp | buc | 4.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 17  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m   | m   | 3,640.00   |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 18  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m   | m   | 180.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 19  | 4813493   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779   | m   | 100.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 20  | 4811744   | Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779  | m   | 260.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 21  | 4813534   | Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779   | m   | 250.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 22  | 4813601   | Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s 8779   | m   | 80.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 23  | 4813857   | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779   | m   | 100.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 24  | 4801919   | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778   | m   | 580.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 25  | 4801919   | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778   | m   | 750.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 26  | 4802602 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m   | 250.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 27  | 4802066 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778   | m   | 360.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 28  | 4802092 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778  | m   | 100.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 29  | 4802999 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778   | m   | 50.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 30  | 4803010 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778   | m   | 810.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 31  | 4803034 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778   | m   | 130.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 32  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 33  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 34  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 35  | EC13D1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 36  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 98.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 37  | EC19B1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | buc | 154.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 38  | EC19C1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 39  | EC19D1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 56 mm,   | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 40  | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11   | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 41  | 5217452 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 13,5   | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 42  | 5217440 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16   | buc | 78.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 43  | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21   | buc | 72.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 44  | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29   | buc | 82.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |  |       |            |           |
| 45  | 5217397  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 48  | buc   | 8.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 46  | 5217373  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 56  | buc   | 16.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 47  | ATE01A   | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc   | 25.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 48  | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc   | 85.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 49  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 220.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 49.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 220.00     |           |
| 50  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 700.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 51  | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 700.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 52  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 150.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 53  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura                  | 100 m | 1.50       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |

| 0   | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |                |  |          |            |           |
| 54  | EI0211         | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee  | mp       | 1.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 55  | EI02H1         | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                                     | mp       | 1.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 56  | W1MO50A#       | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | mc       | 0.20       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 57  | CP18B1         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc                   | buc      | 160.00     |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 58  | TRB01B15       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m            | tona     | 20.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 59  | W2G15A01       | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc      | 5.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 60  | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 5.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 61  | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 5.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 62  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 63  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 21.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
|   |                |  |          |            | total     |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>                                  |         |  |     |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |         |  |     |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019  |         |  |     |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>  |         |  |     |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |         |  |     |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |         |  |     |            |           |
| Profit   |         |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>   |         |  |     |            |           |
| <b>TVA:</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |         |  |     |            |           |
| 1  | EE12C#  | Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe perete sau tavan         | buc | 27.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 2  | 5100023 | Lampa tubulara cu LED 10W  | buc | 27.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 3  | EE04B#  | Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob, montata pe perete sau plafon                                       | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 4  | 5104071 | Aplica aminopl.dul.e27,oblica ,60w,tip aa-o,simb.b11323  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 5  | EA01A#  | Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv           | m   | 75.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 5.L  | 6700042 | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm                                   | m   | 75.00      |           |
| 6  | EA01A#  | Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv           | m   | 260.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 6.L  | 6700042 | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm                                   | m   | 260.00     |           |
| 7  | EA15B#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm | buc | 120.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |         |   |     |            |           |
| 7.L  | 6700054 | Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335   | m   | 120.00     |           |
| 8  | W1C09A1 | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare   | kg  | 65.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 8.L  | 6310017 | Piesa metalica pentru fixare stelaje  | kg  | 65.00      |           |
| 9  | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp | m   | 1,610.00   |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 9.L  | 4826426 | Conductor fctiff -750 1x 2,5 s 526  | m   | 1,230.00   |           |
| 9.L  | 5204247 | Clema de legatura cu-al 16-25 mmp   | buc | 380.00     |           |
| 10   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp                          | buc | 130.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 11   | ED01B#  | Intrerupator sau comutator unipolar montat aparent  | buc | 8.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 12   | 5518519 | Intrerupator cumpana ip 200 capac bachelita 0189 s 3185   | buc | 8.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 13   | ED01B#  | Intrerupator sau comutator unipolar montat aparent  | buc | 3.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14   | 5520378 | Comutator cruce cumpana pentru simbol 024 10a 250 V s 3185  | buc | 3.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 15   | ED02A#  | Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent...cu dibluri din material plastic         | buc | 6.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16   | 5520366 | Comutator cumpana aparent, simbol 10 A ;230 V   | buc | 6.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |



| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |         |  |     |            |           |
| 17   | ED02A#  | Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent...cu dibluri din material plastic          | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   | 5518674 | Intrerupator cumpana ip 321 un stut 0241 s 3185  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   | EF03A1  | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg               | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   | CK26C1  | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat | buc | 60.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                          | buc | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22   | 6700250 | Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2   | m   | 0.80       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 23   | 7329433 | Masa de etansare (masa de turnare epoxidica), formata din dinoxim 72, praf de cuar si intaritor teta   | kg  | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | EE18B#  | Spot luminos, terminal optic...ajustabil (proiector) montat pe dibluri din material plastic            | buc | 28.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24.L   | 5102334 | Lampa fl.tub.D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60  | buc | 28.00      |           |
| 25   | EA01A#  | Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv   | m   | 90.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25.L   | 6700042 | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm                           | m   | 90.00      |           |

| 0  | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |          |   |      |            |           |
| 26   | EA01C#   | Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv   | m    | 140.00     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 26.L   | 6700042  | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm  | m    | 140.00     |           |
| 27   | EB01A#   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | m    | 690.00     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 27.L   | 4826880  | Conductor fy 1x 1,5 s 6865  | m    | 690.00     |           |
| 28   | EA15B#   | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm  | buc  | 40.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 28.L   | 6700054  | Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335   | m    | 40.00      |           |
| 28.L   | 5213755  | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28   | buc  | 14.25      |           |
| 29   | EF09A1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)  | buc  | 60.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 30   | EF03A1   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg  | buc  | 1.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 31   | CK26C1   | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat  | buc  | 40.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 32   | EH01A1   | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV   | buc  | 2.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 33   | EH05A1   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite | buc  | 2.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 34   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona | 1.90       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |            |  |      |            |           |
| 35   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate                           | tona | 1.90       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 36   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.                       | tona | 1.90       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 37   | ED08E1     | Priza bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigrion etc), montata aparent pe dibluri de lemn | buc  | 11.00      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 37.L   | 5536145    | Priza bipolara bachel.mont.aparent 250/10a   | buc  | 11.00      |           |
| 38   | ED08H1     | Priza tripolara, de 10 sau 25 A, cu fisa, în carcasa de bachelita, montata aparent pe dibluri de lemn                          | buc  | 2.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 38.L   | 5536559    | Fisa tripolare 16a 380 V ex.edict5 cod 7070a   | buc  | 2.00       |           |
| 39   | EA01A#     | Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv                           | m    | 210.00     |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 39.L   | 6700042    | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm   | m    | 210.00     |           |
| 40   | EA15B#     | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm                 | buc  | 120.00     |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 40.L   | 6700054    | Tub izolat ip stas 546-70 D int 29 D ext 335   | m    | 120.00     |           |
| 40.L   | 5213755    | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28  | buc  | 28.00      |           |
| 41   | EB01A#     | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp                          | m    | 860.00     |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 41.L   | 4826892    | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m    | 860.00     |           |
| 42   | 4826907    | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m    | 130.00     |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilumin. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |         |  |     |            |           |
| 43   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv) | buc | 64.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 44   | CK26C1  | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat                                   | buc | 26.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 45   | EH01A1  | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 46   | ED08E1  | Priza bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata aparent pe dibluri de lemn            | buc | 10.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 46.L   | 5536145 | Priza bipolara bachel.mont.aparent 250/10a   | buc | 10.00      |           |
| 47   | EA01A#  | Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv                                     | m   | 150.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 47.L   | 6700042 | Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm   | m   | 150.00     |           |
| 48   | EA15B#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm                           | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 48.L   | 6700054 | Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335  | m   | 30.00      |           |
| 48.L   | 5213755 | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28  | buc | 28.00      |           |
| 49   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp                                    | m   | 530.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 49.L   | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m   | 110.00     |           |
| 50   | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m   | 420.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV</b> |         |  |          |            |           |
| 51   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv) | buc      | 60.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| 52   | CK26C1  | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat                                   | buc      | 28.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| 53   | EH01A1  | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc      | 2.00       |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| 54   | IB18D1# | Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h   | buc      | 10.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| procent  |         | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |         |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |         |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019  |         |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>  |         |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |         |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |         |  |          |            |           |
| Profit   |         |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>   |         |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |         |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |         |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |         |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b>                            |         |  |          |            |           |
| 1  | TSA16D3 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee, pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala                      | mc       | 67.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| 2  | TSD18D1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice  | mc       | 49.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |
| 3  | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                              | mc       | 18.00      |           |
|  |         |  |          | material:  |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |
|  |         |  |          | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |                |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |                |   |            |        |           |
| 4   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona       | 29.00  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 5   | TSD04B1        | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv               | mc         | 49.00  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 6   | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc         | 1.20   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 7   | W2G01B15       | Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole  | m          | 440.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 8   | W2G01B16       | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare   | m          | 135.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 9   | EC01A1         | Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp  | m          | 153.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 10  | 6108876        | Cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp   | m          | 440.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 11  | 4801907        | Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778   | m          | 153.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 12  | EC12C1         | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp                          | buc        | 34.00  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |

| 0   | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |   |       |            |           |
| 13  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare | buc   | 34.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 14  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor   | mc    | 15.30      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 15  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba  | tona  | 32.10      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 16  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 4.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 17  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu   | buc   | 17.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 18  | W2G15E01 | Asez tambur cablu   | buc   | 1.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 19  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 68.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 19.L  | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu   | buc   | 68.00      |           |
| 20  | ACA11B1  | Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm  | m     | 17.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 21  | W2H07A1  | Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC  | m     | 290.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |         |  |     |            |           |
| 22  | EI02H1  | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale  | mp  | 0.10       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 23  | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 38.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 24  | CP18A1  | Montare/demontare placute pefabricate peste canalul de cabluri   | buc | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 25  | W1P06B  | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 2.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 26  | W2F01C# | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 27  | 6108883 | Corp de iluminatcu LED pentru exterior, 2400 Lm, montat pe stalp metalic de 4 m  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 28  | W2A16C1 | Stalp simplu teava otel in fundatie turnata teren...f0arte accidentat  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 28.L  | 6500923 | Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.   | buc | 10.00      |           |
| 29  | W2F11A# | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 30  | 7313585 | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu o siguranta automate cu protectie diferentiala   | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |



| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |  |     |            |           |
| 31  | 6311045  | Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m  | buc | 20.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 32  | W1MD02A# | Montare senzor crepuscular pentru iluminat exterior  | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 33  | 6108875  | Senzor crepuscular   | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 34  | EG08B1   | Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m   | 26.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 35  | EB02C1   | Conducta de cupru neizolat pentru legare lapamant a cutiilor cu sigurante si a stalpilor din teava   | m   | 24.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 36  | 7309546  | Papuc cupru 16 mmp   | buc | 48.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 37  | TSA16D3  | Sapatura manuala de pamant pentru pozarea cablurilor electrice   | mc  | 82.50      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 38  | TSD18D1  | Umlutura compactata  | mc  | 66.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 39  | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamantului afanat   | mc  | 3.50       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 40  | TSD04B1  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor  | mc  | 48.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |                |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |                |  |            |        |           |
| 41  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor  | tona       | 24.50  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 42  | TRA01A05       | Transportul rutier al materialelor   | tona       | 24.50  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 43  | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc         | 0.60   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 44  | TRA02A10       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | tona       | 1.60   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 45  | W2G01B15       | Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole   | m          | 430.00 |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 46  | W2G01B16       | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare  | m          | 250.00 |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 47  | EC01A1         | Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp   | m          | 216.00 |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 48  | 6108876        | Cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp  | m          | 430.00 |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 49  | 4801907        | Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778  | m          | 216.00 |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 50  | EC12C1         | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp                             | buc        | 44.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |

| 0   | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |   |       |            |           |
| 51  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare | buc   | 44.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 52  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor   | mc    | 16.50      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 53  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba  | tona  | 34.70      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 54  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 5.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 55  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu   | buc   | 36.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 56  | W2G15E01 | Asez tambur cablu   | buc   | 1.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 57  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 110.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 57.L  | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu   | buc   | 110.00     |           |
| 58  | ACA11B1  | Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm  | m     | 34.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 59  | W2H07A1  | Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC  | m     | 320.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |  |     |            |           |
| 60  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale  | mp  | 0.20       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 61  | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 72.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 62  | W1P06B   | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 63  | W2F01C#  | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB                               | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 64  | 5104001  | Corp de iluminat public cu LED, pentru exterior, 8600 lm, montat pe tija metalica zincata rabatabila                     | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 65  | W2F10D01 | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 66  | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire            | buc | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 67  | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire                | buc | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 68  | 7313585  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu o siguranta automate cu protectie diferentiala               | buc | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 69  | 7312802  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu o siguranta 25 A/6 A   | buc | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |



|  |         |  |         |            |   |         |           |
|--|---------|--|---------|------------|---|---------|-----------|
|  |         |  |         |            |   | Pag 209 |           |
| 0  | 1       |  |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |         |  |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior |         |  |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |         | Recap 1 ianuarie 2019  |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                     |         |  |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |         |  |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |         |  |         |            |   |         |           |
| Profit   |         |  |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |         |  |         |            |   |         |           |
| TVA:   |         |  |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |         |  |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |         |  |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC                 |         |  |         |            |   |         |           |
| 2  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 50.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 2.L  | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m       | 100.00     |   |         |           |
| 3  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 20.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 3.L  | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m       | 40.00      |   |         |           |
| 4  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 10.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 4.L  | 4826919 | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m       | 20.00      |   |         |           |
| 5  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG      | 20.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 6  | CP18C1  | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc          | BUC ATA | 100.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 7  | CP18C1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc            | BUC ATA | 100.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 8  | ATE10XA | Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)   | buc     | 25.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 210   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC   |          |  |          |            |           |           |  |
| 9  | ATD14B   | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp                  | M        | 650.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 10   | 9002094  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 7X1,5  | m        | 650.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 11   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC ATA  | 8.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON E    | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km    | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                 |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                       |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                 |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASuf |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                             | BUC ATA  | 120.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc      | 200.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2.L  | 4826892  | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m        | 400.00     |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |         |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUf</b> |         |  |            |        |           |
| 3   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc        | 80.00  |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 3.L   | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m          | 160.00 |           |
| 4   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc        | 40.00  |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 4.L   | 4826919 | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m          | 80.00  |           |
| 5   | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG         | 20.00  |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 6   | CP18C1  | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc            | BUC ATA    | 100.00 |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 7   | CP18C1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc              | BUC ATA    | 100.00 |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 8   | W1F16B  | Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...6-20kv comenzi distanta | BUC ATA    | 8.00   |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 9   | ATD14B  | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp            | M          | 600.00 |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 10  | 9800120 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYFY-F 4X1,5 mmp  | m          | 400.00 |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |
| 11  | 9001712 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYFY-F 4X2,5 MMP  | M          | 50.00  |           |
|   |         |  | material:  |        |           |
|   |         |  | manopera:  |        |           |
|   |         |  | utilaj:    |        |           |
|   |         |  | transport: |        |           |



|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 212   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUf   |          |  |          |            |           |           |  |
| 12   | 9002000  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 19X1,5 mmp   | m        | 150.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 13   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC ATA  | 8.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON E    | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 15   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km    | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg             | buc      | 4.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | 9003060  | INTRERUP.AUTOMAT CC,BIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | 9003061  | INTRERUP.AUTOMAT CA,TRIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3          | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>             |         |  |            |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom</b> |         |  |            |            |           |
| 4   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | BUC<br>ATA | 20.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 5   | 9001727 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP   | m          | 30.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 6   | 9700302 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m          | 40.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 7   | ATA07A  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:cu suruburi   | BUC<br>ATA | 10.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 8   | EC05A1  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m          | 25.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 9   | EA04D#  | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m          | 20.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 9.L   | 6704505 | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din pvc   | m          | 21.00      |           |
| 10  | 4700013 | Cablu ethernet   | m          | 25.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 11  | 4124458 | Conector RJ45  | buc        | 35.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |
| 12  | EC05A1  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m          | 50.00      |           |
|   |         |  |            | material:  |           |
|   |         |  |            | manopera:  |           |
|   |         |  |            | utilaj:    |           |
|   |         |  |            | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 214   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom |          |  |          |            |           |           |  |
| 13   | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv      | m        | 45.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 13.L   | 6704517  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din PVC                     | m        | 45.45      |           |           |  |
| 14   | 4832705  | Cablu fibra optica multimode 4x12 perechi  | m        | 50.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 15   | 2701626  | Sudura cablu fibra optica  | buc      | 25.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 16   | 9001127  | TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC   | m        | 27.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 17   | ATE01A   | Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare   | BUC ATA  | 30.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 18   | ATE35A01 | Verificarea ...sist de conducere prin tc a pr tehn microcalculator nec pr nr uc+nr module memorii xn ore | BUC ATA  | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1             |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA   |          |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |         |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b> |         |  |         |            |           |
| 1   | ATA01A  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg   | buc     | 4.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 2   | 9003060 | INTRERUP.AUTOMAT CC,BIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE   | buc     | 2.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 3   | 9003061 | INTRERUP.AUTOMAT CA,TRIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE  | buc     | 2.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 4   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | BUC ATA | 20.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 5   | 9001727 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP   | m       | 30.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 6   | 9700302 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m       | 40.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 7   | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | BUC ATA | 20.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 8   | ATA07A  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:cu suruburi   | BUC ATA | 10.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 9   | EC05A1  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m       | 140.00     |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 10  | EA04D#  | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m       | 140.00     |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>           |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b> |          |  |     |            |           |
| 10.L  | 6704505  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din pvc   | m   | 147.00     |           |
| 11  | 4700013  | Cablu ethernet   | m   | 140.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 12  | 4124458  | Conector RJ45  | buc | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 13  | EC05A1   | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m   | 1,760.00   |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 14  | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m   | 650.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 14.L  | 6704517  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din PVC   | m   | 656.50     |           |
| 15  | 4832705  | Cablu fibra optica multimode 4x12 perechi  | m   | 350.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 16  | 2701626  | Sudura cablu fibra optica  | buc | 192.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 17  | 9001127  | TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC   | m   | 27.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 18  | 20020717 | Patch corde din FO,duplex, cu lungimea de 15 m   | buc | 18.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 19  | 20032500 | Patch cord FO duplex 20m   | buc | 22.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 217   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA |          |  |          |            |           |           |  |
| 20   | 9700302  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m        | 12.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 21   | 20032502 | Patch cord FO duplex 30m   | buc      | 12.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | 20032497 | Pach cord FO duplex 40m  | buc      | 9.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | ATE01A   | Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare   | BUC ATA  | 30.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | ATE35A01 | Verificarea ...sist de conducere prin tc a pr tehn microcalculator nec pr nr uc+nr module memorii xn ore | BUC ATA  | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                 |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                       |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                 |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari  |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | 20020735 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celule 110 kV                  | buc      | 6.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1        | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>          |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari</b> |          |  |          |            |           |
| 2  | 20020736 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal grup tratare neutru            | buc      | 3.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 3  | 20020737 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal DAS                            | buc      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 4  | 20020738 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR                            | buc      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 5  | 20020739 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celula MT              | buc      | 14.00      |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 6  | 20020740 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.c. | ans      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 7  | 20020741 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - Redresor 220 Vcc                        | buc      | 2.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 8  | 20020742 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.a. | ans      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 9  | 20020743 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR 0.4 kV                     | buc      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 10   | 20020744 | Servicii configurare, parametrizare sistem EMS/SCADA Local + Dispecer                            | ans      | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                  |          |  |          |            | total     |

|   |               |   |     |            |   |           |  |
|---|---------------|---|-----|------------|---|-----------|--|
|   |               |   |     |            |   | Pag 219   |  |
| 0   | 1             |   | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                          |               |   |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari                 |               |   |     |            |   |           |  |
| Recapitulatia:  |               | Recap 1 ianuarie 2019   |     |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |               |   |     |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |               |   |     |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |               |   |     |            |   |           |  |
| Profit  |               |   |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |               |   |     |            |   |           |  |
| TVA:  |               |   |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |               |   |     |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                          |               |   |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete |               |   |     |            |   |           |  |
| 1   | W1R15A        | Tija metalica pentru paratrasnet montata pe suportde beton la inaltime  | buc | 7.00       |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 2   | RPIC72T11     | Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel fara sudura pentru constructii 168x8 mm   | buc | 7.00       |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 3   | RI1061ZA34 8B | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc | 7.00       |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 4   | W1R03A1       | Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior un conductor in teren normal   | kg  | 742.00     |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 5   | 3701420       | Platbanda din OL 38 zincata 50x6 mm   | m   | 315.00     |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 6   | W1R05A1       | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterior un conductor in teren normal   | kg  | 406.00     |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 7   | 3701420       | Platbanda din OL 38 zincata 50x6 mm   | m   | 172.00     |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |
| 8   | W1R06A1       | Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren normal   | m   | 42.50      |   |           |  |
|   |               |   |     | material:  |   |           |  |
|   |               |   |     | manopera:  |   |           |  |
|   |               |   |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |   |     | transport: |   |           |  |



| 0  | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete</b> |           |  |     |            |           |
| 9  | 3306106   | Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 65<br>(2 1/2) OL 32 1 s 7656  | m   | 42.50      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 10   | W1R11A    | Imbinarea prizei de legare la pamant cu<br>suruburi galvanizate m12x40                                     | buc | 90.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 11   | CP18A#    | Sudarea pe contur a placilor din otel<br>suprapuse,avand grosimea de 5 - 7<br>mm inclusiv                  | m   | 60.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 11.L   | 5900724   | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c<br>3,25  | kg  | 42.00      |           |
| 12   | EG01K1    | Tija de captare, pentru instalatii de<br>paratrasnete, tija fiind de tip PV - 3, de<br>9 m                 | buc | 7.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 13   | W1R10A    | Conectarea in circuitul de legare la<br>pamant a prizei naturale a fundatiei<br>turnate a st. metalici lea | buc | 1.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 14   | W1MN05A#  | Legarea la pamant a elementelor<br>metalice mobile cu conductor flexibil -<br>montare -                    | buc | 25.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 14.L   | 4826873   | Conductor fff 50mmp.   | m   | 7.50       |           |
| 14.L   | 5202307   | Papuc cupru pc 50  | buc | 50.00      |           |
| 15   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate<br>aparent diverse exclusiv<br>parapeti,balustrazi,chepenguri          | kg  | 780.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 16   | 5891305   | Confectie metalica zincata   | kg  | 780.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 17   | AUT6752A1 | Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele   | ora | 8.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |

| 0  | 1                             | 2   | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|--|-------------------------------|---|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |                               |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete</b> |                               |   |                 |               |                  |
| 18   | <b>MDTC46440</b><br><b>50</b> | Transport utilaj 50km 65123025<br>automacara brat zabrele k162 kraz-162<br>16tf 15-19,9tf           | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 19   | <b>MDTA4644A</b><br><b>1</b>  | Montarea completa utilaj 65123025<br>automacara brat zabrele k162 kraz 16tf<br>15-19,9 tf           | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 20   | <b>MDTB4644A</b><br><b>1</b>  | Demontarea partiala utilaj 65123025<br>automacara brat zabrele k162 kraz 16tf<br>15-19,9 tf         | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 21   | <b>AUT1323A1</b>              | Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m<br>pentru cons si ins 3sch leimp                                 | <b>ora</b>      | <b>8.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 22   | <b>MDTC55510</b><br><b>50</b> | Transport utilaj 50 km-90100078<br>esafodaj e-75 tip c (1x1,5)                                      | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 23   | <b>TRI1AA01C</b><br><b>1</b>  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si marunte, prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.1 | <b>tona</b>     | <b>4.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 24   | <b>TRA02A50</b>               | Transportul rutier al<br>materialelor, semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= 50 km.         | <b>tona</b>     | <b>4.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 25   | <b>TRI1AA08C</b><br><b>1</b>  | Descarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si marunte prin aruncare auto-<br>rampa, teren categ.1   | <b>tona</b>     | <b>4.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 26   | <b>W1F12B</b>                 | Incerari Instalatie de legare la pamant<br>in statia electrica                                      | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| 27   | <b>W1F12D</b>                 | Incerari pentru masurarea tensiunii<br>de atingere si de pas.                                       | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|  |                               |   |                 | material:     |                  |
|  |                               |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                               |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                               |   |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>   |                               | <b>material</b>   | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
|  |                               |   |                 |               | <b>total</b>     |

| 0  | 1              | 2   | 3            | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|--------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |                |   |              |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete</b> |                |   |              |               |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |                |   |              |               |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                          |                |   |              |               |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                      |                |   |              |               |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                          |                |   |              |               |           |
| Cheltuieli indirecte   |                |   |              |               |           |
| Profit   |                |   |              |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                     |                |   |              |               |           |
| <b>TVA:</b>  |                |   |              |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |                |   |              |               |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                          |                |   |              |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV</b>               |                |   |              |               |           |
| 1  | <b>TSA16D3</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | <b>mc</b>    | <b>10.90</b>  |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 2  | <b>TSD18D1</b> | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare  | <b>mc</b>    | <b>8.10</b>   |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 3  | <b>TSD01C1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>    | <b>0.90</b>   |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 4  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ....10 cm grosime pamant coeziv                                 | <b>mc</b>    | <b>9.10</b>   |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 5  | <b>W1S07A2</b> | Cablu tip. ...., 6kv, trif (25;35;50mmp) sau 20kv monof. (50-150mmp), intr. prin tevi prot. la trec. prin per.  | <b>m</b>     | <b>185.00</b> |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 6  | <b>4807837</b> | Cablu de MT cu izolatie din XLPE, tip NA2XS(F)2Y 1x150/25 mmp, 12/24 kV   | <b>m</b>     | <b>185.00</b> |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |
| 7  | <b>W2H02C1</b> | Identificarea traseu cable existent in teren....foarte tare pentru sondaj fara sapatura   | <b>100 m</b> | <b>1.00</b>   |           |
|  |                |   |              | material:     |           |
|  |                |   |              | manopera:     |           |
|  |                |   |              | utilaj:       |           |
|  |                |   |              | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |          |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV</b> |          |  |      |            |           |
| 8  | W1S21C   | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.  | buc  | 12.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 9  | 4202452  | Capete terminale de interior pentru cablu de MT NA2XS(F)2Y 1x150/25 mmp  | buc  | 12.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 10   | W1S31C   | Manson de legatura pentru cablu monof. de 20kv cu izol. din polietilena,cu cond. de al. cu sec. 150 sau 185mmp.  | buc  | 12.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 11   | 5208625  | Manson de legatura ptr cablu monopolar 20 KV 150 mmp   | buc  | 12.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 12   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc   | 0.80       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 13   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona | 1.80       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 14   | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m    | 30.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 15   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc  | 8.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 16   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 12.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 16.L   | 6719689  | Eticheta tubulare PVC  | buc  | 12.00      |           |
| 17   | ACA11E1  | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 140  | m    | 5.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |

| 0  | 1                  | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |                    |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV</b> |                    |  |             |              |           |
| 18   | <b>W1C10A1</b>     | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>kg</b>   | <b>8.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 19   | <b>EI02G1</b>      | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                                  | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 20   | <b>W1S24XH</b>     | Papuc fixat pe conductor din:aluminiu cu sectiunea de 95-185mmp  | <b>buc</b>  | <b>18.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 21   | <b>W1P06B</b>      | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 22   | <b>W1D08A</b>      | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | <b>buc</b>  | <b>26.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 23   | <b>W1G02A</b>      | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv  | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 24   | <b>TRA01A20</b>    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                       | <b>tona</b> | <b>1.40</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 25   | <b>TRI1AA01C 2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2                 | <b>tona</b> | <b>1.40</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 26   | <b>TRI1AA08C 2</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                     | <b>tona</b> | <b>1.40</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 27   | <b>W1MC04A#</b>    | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - asimilat montare celula mobila montare - | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |

| 0  | 1                  | 2   | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|---|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |                    |   |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV</b> |                    |   |             |             |           |
| 28   | <b>W1R05A1</b>     | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exteriore...un conductor in teren normal  | <b>kg</b>   | <b>5.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 28.L   | 3701411            | Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n  | kg          | 5.15        |           |
| 29   | <b>W1R11A</b>      | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40   | <b>buc</b>  | <b>6.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 30   | <b>W1MF02A#</b>    | Încercarea instalatiei de legare la pamânt din posturi de transformare sau puncte de alimentare....   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 31   | <b>W1MG01A#</b>    | Înteruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV...postului de transformare sau a punctului de alimentare | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 32   | <b>W1MC04A1 #</b>  | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - demontare -   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 33   | <b>W1R05A1</b>     | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exteriore...un conductor in teren normal  | <b>kg</b>   | <b>5.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 34   | <b>EG10A1</b>      | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 35   | <b>TRA02A10</b>    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.   | <b>tona</b> | <b>0.50</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 36   | <b>TRI1AA01C 3</b> | Încarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b> | <b>0.50</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |

| 0  | 1               | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |                 |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV</b> |                 |   |          |            |           |
| 37   | TRI1AA08C<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.3   | tona     | 0.50       |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| 38   | MDTC46230<br>50 | Transport utilaj...50 km-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-<br>14,9tf)   | buc      | 1.00       |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| 39   | AUT6751         | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere<br>max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| procent  |                 | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                 |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                             |                 |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019            |                 |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                        |                 |   |          |            |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)      |                 |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |                 |   |          |            |           |
| Profit   |                 |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                       |                 |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |                 |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                  |                 |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>            |                 |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>     |                 |   |          |            |           |
| 1  | RpEJ01C%        | Confectionarea si montarea consolelor<br>metalice pentru sustinerea de:...idem,<br>confectii metalice diverse (dispozitive<br>de sustinere etc. | kg       | 80.00      |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| 2  | 4833212         | Set surub ancorare pe structuri din<br>lemn M10x180 pentru sistem<br>fotovoltaic  | buc      | 80.00      |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| 3  |                 | Sina montare panouri fotovoltaice din<br>aluminiu   | m        | 75.00      |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |
| 4  |                 | Set clema pentru prinderea sinelor nord<br>-sud de sinele est-vest  | buc      | 80.00      |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>        |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |         |   |     |            |           |
| 5  |         | Clema de capat din poliamida ranforsata cu fibra de sticla                                      | buc | 16.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 6  |         | Set conector sina   | buc | 8.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 7  |         | Cleme mediana modul   | buc | 48.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 8  |         | Clema de capat modul  | buc | 16.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 9  |         | Clema de echipotentiere   | buc | 28.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 10   |         | Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2                                | m   | 40.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 11   |         | Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara     | buc | 18.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 12   | YB01    | Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 10,78kWp                               | lei | 190.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 13   |         | Sistem fotovoltaic 10,78kWp   | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14   | ATD17XC | Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6-16mmp lung.sub 1,5m | buc | 56.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |



| 0  | 1      | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|--------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>        |        |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |        |  |     |            |           |
| 15   | ATD29C | Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri  | kg  | 22.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 16   |        | Conductor flexibil 6mm2 galben/verde   | m   | 44.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 17   |        | Surub de legare la pamânt cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor | buc | 13.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 18   |        | Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie   | m   | 44.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 19   |        | Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material otel cu strat zinc- aluminiu,       | m   | 44.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 20   |        | Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, otel zincat prin imersie FT          | buc | 13.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 21   |        | Distantier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie              | buc | 40.00      |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 22   | EB04C% | Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp                                | m   | 200.00     |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 23   |        | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu   | m   | 100.00     |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |
| 24   |        | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru  | m   | 100.00     |           |
|  |        |  |     | material:  |           |
|  |        |  |     | manopera:  |           |
|  |        |  |     | utilaj:    |           |
|  |        |  |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>        |                 |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |                 |  |     |            |           |
| 25   |                 | Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 4.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 26   |                 | Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 4.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 27   | 4113552         | Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri   | buc | 30.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 28   | 1700075429<br>2 | Colier material plastic pt.prindere si strangere   | buc | 100.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 29   | TCD12A1         | Invertor trifazat - montare  | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 30   |                 | Invertor trifazat on-grid, 10kW, 2xMPPT  | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 31   | EF02C1          | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp   | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 32   |                 | Tablou general CEF 10-20kW, cu doua compartimente (CC/CA) echipat cu 4 circuite de intrare cc prevazute cu sig fuzibile si descarcatori, un circuit de intrare c.a. cu intrerupator, releu de protectie si comanda, 2 contactori, contor smart, sig automata circuite releu. | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 33   |                 | Sumator 1 faza 3xTC  | buc | 3.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |         |           |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |  |          |            |           | Pag 230 |           |
| 0   | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice |          |  |          |            |           |         |           |
| 34  | EA15B%   | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material plastic   | m        | 15.00      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 34.L  |          | Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm  | m        | 15.45      |           |         |           |
| 34.L  |          | Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm  | buc      | 3.00       |           |         |           |
| 34.L  |          | Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm   | buc      | 1.50       |           |         |           |
| 35  | W2G10B#  | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m; | m        | 25.00      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 35.L  | 4806969  | Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778   | m        | 25.75      |           |         |           |
| 36  | AMC3I17M | Reparatii dulapuri alimentari si distributie...demonzare si montare intrerupatori  | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 37  | 5501695  | Intrerupator automat isol. 100a tripol.If 500 V simb.4100  | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 38  | AUT7405  | Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5  | ora      | 4.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 39  | AUT6728  | Macara pe...pneuri pina la 9,9tf   | ora      | 2.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 40  | TRA02A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.  | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |          |  |          |            |           |         |           |

| 0  | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                  |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>           |             |  |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                             |             |  |      |            |           |
| <b>TVA:</b>  |             |  |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |             |  |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                  |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #1)Montare utilaj montare trafo 110/MT</b> |             |  |      |            |           |
| 1  | W1SB01B#    | Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 2  | AUT1111     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb   | ora  | 16.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 3  | MDTC4630050 | Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn ( 70-79,9 tf)  | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 4  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona | 160.00     |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 5  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.   | tona | 160.00     |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 6  | TRA04B50    | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km   | tona | 160.00     |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 7  | W1SB03A#    | Umplerea cu ulei a transformatoarelor ... (autotransformatoarelor) sau a echipamentelor ce contin ulei ( intreruptoare, transformatoare de masura ), cu ajutorul pompei manuale pana la 2 T ulei   | tona | 8.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 8  | W1B08B      | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t   | buc  | 16.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj montare trafo 110/MT</b> |            |  |     |            |           |
| 9   | W1SE06C#   | Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza)  | kg  | 200.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 10  | 3541809    | Bara aluminiu drept trasa hd 100 x 10 al 99,5 s3322\$  | kg  | 200.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 11  | W1ME04C#   | Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -  | buc | 6.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 11.L  | 5212752    | Piesa de dilatare elastica tip 1   | buc | 6.00       |           |
| 12  | W1ME01C#   | Suport izolant de portelan 20KV... izolator complet armat - montare -  | buc | 30.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 12.L  | 5600738    | Izolator suport armare ext. ie- 3,75-125 20 KV s 1785/2  | buc | 30.30      |           |
| 13  | W1ML03D1 # | Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - demontare - | buc | 2.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 14  | W1ML03D#   | Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - montare -   | buc | 2.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 14.L  | 4826871    | Conductor fff 25mmp;   | m   | 9.00       |           |
| 15  | RTR1RC 375 | Vopsirea barelor de conexiuni...bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 81-100 mm generale  | m   | 120.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 16  | 6103270    | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80   | kg  | 2.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 17  | 6104004    | Vopsea intermed.galbena sr.5202 ntr 5703-74  | kg  | 2.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |

|  |          |   |          |            |           |         |           |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |   |          |            |           | Pag 233 |           |
| 0  | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj montare trafo 110/MT     |          |   |          |            |           |         |           |
| 18   | 6103426  | Vopsea albastra v.651-5 ntr 90-80   | kg       | 2.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 19   | ATD29B   | Suporti, stelaje, constructii metalice ...din elemente prefabricate zincate   | kg       | 200.00     |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 19.L   | 6310184  | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Zincate  | kg       | 200.00     |           |         |           |
| 20   | W1MO40C# | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor...1x150 - 1x185mmp - montare - | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 21   | 2303548  | Tub termocontractibil   | m        | 18.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 22   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110  | m        | 18.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 23   | W1MN13C# | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant ...montata in teren foarte tare - montare -   | kg       | 400.00     |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 23.L   | 3701513  | Banda din otel Zn 60x5mm;   | kg       | 412.00     |           |         |           |
| 24   | W1E15H1  | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x450 (680) mmp montare   | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                   |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                       |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV |          |   |          |            |           |         |           |

| 0   | 1              | 2  | 3                 | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-------------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                       |                |  |                   |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |                |  |                   |                 |           |
| 1   | <b>W1A04A1</b> | Interrupator automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,montare | <b>buc</b>        | <b>2.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 2   | <b>W1A09M1</b> | Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,montare          | <b>buc</b>        | <b>2.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 3   | <b>W1A15B1</b> | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare          | <b>buc</b>        | <b>10.00</b>    |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 4   | <b>W1A22B1</b> | Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 montare                                   | <b>buc</b>        | <b>6.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 5   | <b>W1A19E1</b> | Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,montare                            | <b>buc</b>        | <b>6.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 6   | <b>W1A25C1</b> | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pt exterior,tip drvs -60,110kv,montare      | <b>buc<br/>ta</b> | <b>6.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 7   | <b>W1E03B1</b> | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv montare              | <b>buc</b>        | <b>2.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 8   | <b>W1C10A1</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...montare -manopera   | <b>kg</b>         | <b>5,580.00</b> |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 9   | <b>W1C10A1</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>kg</b>         | <b>420.00</b>   |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |
| 10  | <b>W1C06A1</b> | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare                            | <b>buc</b>        | <b>2.00</b>     |           |
|   |                |  |                   | material:       |           |
|   |                |  |                   | manopera:       |           |
|   |                |  |                   | utilaj:         |           |
|   |                |  |                   | transport:      |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                       |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 11  | W1SA09A#  | Dispozitiv de actionare cu servomotor pentru separator de interior sau...exterior   | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 12  | RTR6T310A | Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi  | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 13  | W1D08A    | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc | 130.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 14  | IZA06A    | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (asimilat); | mp  | 12.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 15  | 6108866   | Email gri clorcauciuc e.829-1 ntr 17-65   | kg  | 6.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 16  | W1MN05A#  | Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...-montare - (asimilat)   | buc | 60.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 17  | 4829089   | Conductor MYF- 1x16 mmp   | m   | 20.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 18  | 3809736   | Conductor tip MYF - 1 x70 mmp, pentru legarea echipamentelor la suportii metalici   | buc | 30.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 19  | 5219579   | Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 70 mmp   | buc | 120.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 20  | 5219580   | Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp   | buc | 60.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |



| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                       |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |          |   |     |            |           |
| 21  | RpEB09D% | Conductori din cupru flexibil, cu izolatie din PVC, la instalatii electrice de 450/750 kV, simbol MYF, montate aparent, având sectiunea de:...1x50-1x70 mmp | m   | 30.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 22  | RpEB09C% | Conductori din cupru flexibil, cu izolatie din PVC, la instalatii electrice de 450/750 kV, simbol MYF, montate aparent, având sectiunea de:...1x16-1x35 mmp | m   | 20.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 23  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc | 85.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 24  | W1O05A   | Masuri suplimentare pentru reducerea duratei de intrerupere la lucrari in exploatare pentru tens....20-110 kv   | buc | 0.50       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 25  | W1G02C   | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celei de...110 kv  | buc | 4.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 26  | W1F02B   | Incerari intrerupator ...automateriale tripolar-circuite pr cu ulei putin 110kv   | buc | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 27  | W1F02E   | Incerari intrerupator ...automat  | buc | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 28  | W1F03B   | Incerari...separator circuite primare tripolar 35-110kv   | buc | 4.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 29  | W1F03D   | Incerari...dispozitiv de actionare separator tip ase  | buc | 10.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 30  | W1F07B   | Incerari transformator de masura...110 kv   | buc | 12.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                       |             |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |             |  |            |        |           |
| 31  | W1F09B      | Incerari bare si izolatoare in statii...60-400kv   | buc        | 2.00   |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 32  | W1F23C      | Probe...de ansamblu pentru statii de 35-110 kv   | buc        | 1.00   |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 33  | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc        | 38.00  |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 34  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona       | 14.60  |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 35  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona       | 14.60  |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 36  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona       | 14.60  |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 37  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)                             | buc        | 2.00   |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| 38  | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora        | 8.00   |           |
|   |             |  | material:  |        |           |
|   |             |  | manopera:  |        |           |
|   |             |  | utilaj:    |        |           |
|   |             |  | transport: |        |           |
| procent   |             | material   | manopera   | utilaj | transport |
| Cheltuieli directe:   |             |  |            |        |           |
| Recapitulatia:  |             | Recap 1 ianuarie 2019  |            |        |           |
| Alte cheltuieli directe:  |             |  |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |             |  |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte  |             |  |            |        |           |
| Profit  |             |  |            |        |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |             |  |            |        |           |
| TVA:  |             |  |            |        |           |
| TOTAL GENERAL:  |             |  |            |        |           |

| 0   | 1       | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |         |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV</b> |         |   |      |            |           |
| 1   | W1C01A1 | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.  | buc  | 4.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 2   | W1D02C1 | Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte releee complexe)montare  | buc  | 4.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 3   | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc  | 36.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 4   | IZA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp   | 2.50       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 5   | IZD05B  | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice | tona | 0.50       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 6   | IZD04B  | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana  | tona | 0.50       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 7   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc  | 36.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 8   | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg   | 85.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 9   | W1R01B1 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare   | kg   | 56.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 9.L   | 3435658 | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5  | kg   | 30.00      |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|-----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                         |             |  |      |           |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV</b> |             |  |      |           |           |
| 10  | EF03A1      | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg                   | buc  | 1.00      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 11  | EF03A1      | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg                   | buc  | 1.00      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 12  | CK26C1      | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat     | buc  | 10.00     |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 13  | W1F16D      | Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...110kv                         | buc  | 2.00      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 14  | W1F17B      | Inercarea comutatiei secundare la celulele de masura de...35-110kv   | buc  | 18.00     |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 15  | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc  | 4.00      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 16  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona | 1.50      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 17  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona | 1.50      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 18  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona | 1.50      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |
| 19  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)                             | buc  | 2.00      |           |
|   |             |  |      | material: |           |
|   |             |  |      | manopera: |           |
|   |             |  |      | utilaj:   |           |

|  |         |  |          |            |           |         |           |
|--|---------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |         |  |          |            |           | Pag 240 |           |
| 0  | 1       |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV |         |  |          |            |           |         |           |
| 20   | AUT6751 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |         | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |         |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |         | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                     |         |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |         |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |         |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |         |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |         |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                         |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj 6kV                        |         |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C02A1 | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare                     | buc      | 15.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1C02A1 | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare (asimilat pod bare) | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1A20A1 | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare              | buc      | 9.00       |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1A25A1 | Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare                | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1A33E  | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m             | buc      | 15.00      |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | W1E09B1 | Bare ...colectoare drept din cu de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) montare   | kg       | 200.00     |           |         |           |
|  |         |  |          | material:  |           |         |           |
|  |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |         |  |          | transport: |           |         |           |

|  |          |   |          |            |           |           |  |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |   |          |            |           | Pag 241   |  |
| 0  | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj 6kV                  |          |   |          |            |           |           |  |
| 7  | W1C09A1  | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare   | kg       | 250.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 8  | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg       | 250.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 9  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc      | 22.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 10   | W1MN01A# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -                                   | kg       | 125.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 10.L   | 3701512  | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg       | 128.75     |           |           |  |
| 11   | W1SA20C# | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc      | 15.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 15.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                   |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj circuite primare GTN |          |   |          |            |           |           |  |
| 1  | W1B02B1  | Transformator sau autotransformator,putere masa unitara 10001-14000kg montat exterior,montare   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                      | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                   |                        |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj circuite primare GTN</b> |                        |  |             |              |           |
| 2   | <b>W1B05D1</b>         | Transformator putere trifaz. bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 3   | <b>W1A09C1</b>         | Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,montare                      | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 4   | <b>W1A15A1</b>         | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1 pentru separator de exterior monopolar,montare           | <b>buc</b>  | <b>4.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 5   | <b>W1A25A1</b>         | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare    | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 6   | <b>W2E16A#</b>         | Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST    | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 7   | <b>W1A33A</b>          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 8   | <b>W1A33F</b>          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m | <b>buc</b>  | <b>4.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 9   | <b>TRI1AA01C<br/>2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | <b>tona</b> | <b>16.00</b> |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 10  | <b>TRA02A50</b>        | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                     | <b>tona</b> | <b>16.00</b> |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |
| 11  | <b>TRI1AA08C<br/>2</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | <b>tona</b> | <b>16.00</b> |           |
|   |                        |  |             | material:    |           |
|   |                        |  |             | manopera:    |           |
|   |                        |  |             | utilaj:      |           |
|   |                        |  |             | transport:   |           |

|  |                 |   |          |            |           |         |           |
|--|-----------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |                 |   |          |            |           | Pag 243 |           |
| 0  | 1               |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                     |                 |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj circuite primare GTN   |                 |   |          |            |           |         |           |
| 12   | MDTC46230<br>25 | Transport utilaj 25 km-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10<br>-14,9tf)  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| 13   | AUT6751A1       | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere<br>max=5,5m  | ora      | 16.00      |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| 14   | W1F08A          | Incerari transformator sau<br>autotransformator trifazat de putere<br>pina la 1,6 mva | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| 15   | W1F03A          | Incerari separator circuite primare<br>tripolar 6-20 kv                               | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| 16   | W1F03D          | Incerari dispozitiv de actionare<br>separator tip ase                                 | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| 17   | W1F06A          | Incerari descarcator si contor  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |                 | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                      |                 |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |                 | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |                 |   |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)        |                 |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |                 |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |                 |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |                 |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |                 |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |                 |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                     |                 |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj circuite secundare GTN |                 |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C01A1         | Panou, stelaj, dulap metalic pentru<br>instalatii electrice echipat montare.          | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |                 |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                 |   |          | transport: |           |         |           |



| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>                     |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj circuite secundare GTN</b> |                |   |      |            |           |
| 2   | ATE11XA        | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice  | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 3   | EH05XD         | Inercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme cutii cu cleme  | buc  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 4   | W1SD02B#       | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc. | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 5   | ATA07B         | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc  | 10.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 6   | YB01           | Diferenta pret manopera lei   | lei  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 7   | W1SF11E%       | Inercari rele si dispozitive de automatizare...RAR mono-trifazat, AAR, DAS, DPP   | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 8   | ATE09XA        | Inercarea circuitelor secundare locale  | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 9   | ATE09XB        | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 10  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.                         | tona | 0.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 11  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct                                | tona | 0.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

|  |          |   |          |            |           |         |           |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |   |          |            |           | Pag 245 |           |
| 0  | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                     |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj circuite secundare GTN |          |   |          |            |           |         |           |
| 12   | W1A33B   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m  | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 13   | TRA03A50 | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | tona     | 0.50       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1                     |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj BK                     |          |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1MC04C# | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul prefabricat în anvelopa de beton - montare - asimilat montare anvelopa baterie de condensatoare                                      | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1MN13C# | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt montata în teren foarte tare - montare -  | kg       | 90.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5.L  | 3701414  | Banda din otel zincat ol-zn 40x4mm  | kg       | 92.70      |           |         |           |
| 6  | W1MN14C# | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt teren foarte tare   | m        | 15.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6.L  | 3701254  | Banda din otel Zn 25x4mm;   | kg       | 3.00       |           |         |           |
| 6.L  | 7319521  | Electrod teava zincata 57x2,9   | m        | 15.30      |           |         |           |
| 7  | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | 100 mc   | 0.06       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 8  | EG10A1   | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b> |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj BK</b> |           |  |      |            |           |
| 9   | W1MN15A#  | Îmbinarea prizei de legare la pamânt cu suruburi galvanizate.  | buc  | 2.00       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 10  | TSD01B1   | Împrastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu  | mc   | 6.49       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 11  | TSD18D1   | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din teren foarte tare | mc   | 6.49       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 12  | CO01A1    | Trotuar din beton...simplu turnat pe loc   | mp   | 5.50       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 12.L  | 2100933   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc   | 0.45       |           |
| 13  | CG19A1    | Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosimenormal                               | mp   | 5.50       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 13.L  | 2101195   | Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030   | mc   | 0.12       |           |
| 15  | W2E20F#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de 150-185mm <sup>2</sup> ;   | buc  | 3.00       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 16  | AUT6754A1 | Automacara 15- 19,9tfcu brat cu zabrele  | ora  | 4.00       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 17  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona | 1.12       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 18  | TRA04A50  | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.   | tona | 3.40       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 247   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj BK               |          |  |          |            |           |           |  |
| 19   | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.           | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj servicii interne |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1C01A1  | Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, montare   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1C01A1  | Redresor 220Vcc, montare   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | W1C01A1  | Cutie de racordare borne baterie 220Vcc, montare   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | ED06A#   | Baterie...de acumulatori   | buc      | 220.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | CL20C1   | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri        | kg       | 150.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5.L  | 6310017  | Piesa metalica pentru fixare stelaje   | kg       | 150.00     |           |           |  |
| 6  | W1C01A2  | Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, demontare | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1       | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>               |         |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj servicii interne</b> |         |   |      |            |           |
| 7   | W1C01A2 | Redresor 220Vcc, demontare  | buc  | 1.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 8   | W1C01A2 | Cutie de racordare borne baterie 220Vcc, demontare  | buc  | 1.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 9   | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc  | 34.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 10  | IZA04A  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp   | 3.50       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 11  | IZD05B  | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice | tona | 0.40       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 12  | IZD04B  | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana  | tona | 0.40       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 13  | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc  | 35.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 14  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg   | 70.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 15  | W1R01B1 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare   | kg   | 21.80      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 16  | 3701411 | Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n  | kg   | 21.80      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>               |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj servicii interne</b> |             |  |      |            |           |
| 17  | CK26C1      | Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat     | buc  | 20.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 18  | W1F15B      | Inercarea comutatiei sec pentru intrerupatoare sub 1kv cu comenzi...la distanta                            | buc  | 3.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 19  | W1F20B      | Inercarea ...circuitelor protectii aar sub 400 kva   | buc  | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 20  | W1F23A      | Probe...de ansamblu pentru instal de serv proprii cu tensiunea sub 1kv                                     | buc  | 2.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 21  | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc  | 13.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 22  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona | 3.80       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 23  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona | 3.80       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 24  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona | 3.80       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 25  | TRB05B29    | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m                  | tona | 3.80       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 26  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)                             | buc  | 2.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |

|  |             |  |          |            |           |         |           |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |             |  |          |            |           | Pag 250 |           |
| 0  | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj servicii interne |             |  |          |            |           |         |           |
| 27   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 3.00       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                |             |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                     |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                           |             |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |             |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                               |             |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |             |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                     |             |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(8)Montare utilaj instalatii       |             |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C01A1     | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)                      | buc      | 3.00       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1C01A1     | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (3xAC)                         | buc      | 3.00       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | IB18D1#     | Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h                                       | buc      | 7.00       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1A33A      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc      | 8.00       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1             | tona     | 0.10       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | TRA01A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                   | tona     | 0.10       |           |         |           |
|  |             |  |          | material:  |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |             |  |          | transport: |           |         |           |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 251   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: # (8) Montare utilaj instalatii |            |  |          |            |           |           |  |
| 6  | TRI1AA08C1 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1  | tona     | 0.10       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 7  | W1D07A1    | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare   | buc      | 80.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 8  | 4829041    | Conductor myff 1x2,5mm;  | m        | 80.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 9  | 4829053    | Conductor myff 1x4mm;  | m        | 80.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10   | EB15A1     | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice                           | buc      | 220.00     |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10.L   | 6719689    | Eticheta tubulare PVC  | buc      | 220.00     |           |           |  |
| 11   | EH05C1     | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                 |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                       |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                           |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                 |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1           |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: # (9) Montare Utilaj PSC        |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1C01A1    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.   | BUC ATA  | 1.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |



| 0  | 1              | 2  | 3                  | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|--------------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>  |                |  |                    |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(9)Montare Utilaj PSC</b> |                |  |                    |               |           |
| 2  | <b>ATA01A</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 3  | <b>9001072</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 2,5 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 4  | <b>9001073</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 4 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 5  | <b>9001074</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>50.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 6  | <b>9001075</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 10 MMP  | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 7  | <b>W1C10A1</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>KG</b>          | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 8  | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare                         | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>30.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 9  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire                           | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>10.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 10   | <b>ATA05A</b>  | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm              | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>24.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 11   | <b>W1R01B1</b> | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare                | <b>KG</b>          | <b>10.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |

|  |          |  |            |            |           |           |  |
|--|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |            |            |           | Pag 253   |  |
| 0  | 1        |  | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(9)Montare Utilaj PSC              |          |  |            |            |           |           |  |
| 12   | 9000040  | BANDA OL 37 2K 40X4MM ZINCATA  | KG         | 10.00      |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 13   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 14   | W1A33C   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 15   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 16   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km                     | tona       | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |          |  |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |          |  |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |          |  |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |          |  |            |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |          |  |            |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |          |  |            |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(10)Montare Utilaj Telecomunicatii |          |  |            |            |           |           |  |
| 1  | W1C01A1  | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.                               | BUC<br>ATA | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 2  | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg             | BUC<br>ATA | 6.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                      | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1</b>               |                        |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(10)Montare Utilaj Telecomunicatii</b> |                        |  |             |               |           |
| 3   | <b>W1D07A1</b>         | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare   | <b>buc</b>  | <b>100.00</b> |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 4   | <b>4829038</b>         | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | <b>m</b>    | <b>26.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 5   | <b>4829041</b>         | Conductor myff 1x2,5mmp;   | <b>m</b>    | <b>50.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 6   | <b>4829053</b>         | Conductor myff 1x4mmp;   | <b>m</b>    | <b>50.00</b>  |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 7   | <b>EB15A1</b>          | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice | <b>buc</b>  | <b>100.00</b> |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 7.L   | 6719689                | Eticheta tubulare PVC  | buc         | 100.00        |           |
| 8   | <b>AMC3D8F</b>         | Montare SWICH  | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>   |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 9   | <b>RPR305222</b>       | Montare UPS  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 10  | <b>ED09D#</b>          | Montare invertor   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 11  | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | <b>tona</b> | <b>0.50</b>   |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |
| 12  | <b>TRA02A50</b>        | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.  | <b>tona</b> | <b>0.50</b>   |           |
|   |                        |  |             | material:     |           |
|   |                        |  |             | manopera:     |           |
|   |                        |  |             | utilaj:       |           |
|   |                        |  |             | transport:    |           |

|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 255   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(10)Montare Utilaj Telecomunicatii |                |  |          |            |           |           |  |
| 13   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin aruncare auto-<br>rampa,teren categ.1                | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)  |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1               |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(11)Montare utilaj SCADA           |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1SC01A#       | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie,<br>comanda, masura, semnalizare, servicii<br>popriri etc. )...echipat | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | ATA07B         | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru<br>aparate,montata:prin lipire  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | YB01           | Diferenta pret manopera lei  | lei      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | ATA01C         | Montarea aparatelor in<br>panouri,dulapuri,cutii,aparent sau<br>ingropat cu greutatea:5-10 kg                  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | ATE11XA        | Inercarea tabl.electr.de distrib.de<br>comanda,prot.,semnaliz.panouri sau<br>dulapuri metalice                 | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 6  | ATE09XA        | Inercarea circuitelor secundare locale   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 256   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/6 kV Roman IMR sc 1        |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(11)Montare utilaj SCADA    |                |   |          |            |           |           |  |
| 7   | ATE09XB        | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV           |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSC03D1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc   | 0.05       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA02F1        | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 2.40       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                   |   |                |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV</b>     |                   |   |                |             |           |
| 3  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspațiile dintre dulapi de peste 20 cm) | <b>mp</b>      | <b>9.90</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 4  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundații și elevații   | <b>mc</b>      | <b>1.87</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 5  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a fundațiilor și elevațiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | <b>mc</b>      | <b>0.01</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 6  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacăra oxiacetilenică, la locul de montaj, a barelor din oțel rotund, având diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.12</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 7  | <b>AUT1104A1</b>  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 8  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>3.37</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C3</b> | Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampă sau teren-auto categ.3   | <b>tona</b>    | <b>3.37</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 10   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri în aruncare desc răsturnare grup 4 distanță 50m   | <b>tona</b>    | <b>3.37</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 11   | <b>TRA03A50</b>   | Transport rutier materiale, semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorcă pe dist. 50 km  | <b>tona</b>    | <b>0.40</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |
| 12   | <b>AUT3355A1</b>  | Concasor cu falci acționat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | <b>ora</b>     | <b>0.89</b> |           |
|  |                   |   |                | material:   |           |
|  |                   |   |                | manopera:   |           |
|  |                   |   |                | utilaj:     |           |
|  |                   |   |                | transport:  |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 258   |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV            |           |   |          |            |           |           |  |
| 13   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 9.44       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv  | 100 mc   | 0.09       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 4.50       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.07       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 1  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 4   | 100 mc   | 0.16       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 7.20       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                                  | mp       | 29.70      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV</b> |            |   |         |            |           |
| 4   | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 5.62       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 5   | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton | mc      | 0.03       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 6   | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.36       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 7   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 6.00       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 10.11      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 10.11      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona    | 10.11      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km   | tona    | 1.21       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora     | 2.68       |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc      | 28.32      |           |
|   |            |   |         | material:  |           |
|   |            |   |         | manopera:  |           |
|   |            |   |         | utilaj:    |           |
|   |            |   |         | transport: |           |



| 0   | 1         | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV</b> |           |   |          |            |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv  | 100 mc   | 0.28       |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 13.50      |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.20       |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| procent   |           | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total   |           |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                          |           |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019         |           |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                     |           |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |           |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                |           |   |          |            |           |
| Profit  |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                    |           |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>   |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |           |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV</b>            |           |   |          |            |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc   | 0.15       |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 9.03       |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp       | 23.76      |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc       | 7.26       |           |
|   |           |   |          | material:  |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |
|   |           |   |          | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV</b>     |            |  |         |            |           |
| 5  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton                        | mc      | 0.05       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 0.50       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 8.40       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 13.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 13.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 13.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 11   | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona    | 1.80       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 12   | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 3.60       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 13   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc      | 31.24      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 14   | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc  | 0.31       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |         |           |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |   |          |            |           | Pag 262 |           |
| 0   | 1         |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV           |           |   |          |            |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 17.24      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.23       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV |           |   |          |            |           |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc   | 0.20       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 39.60      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp       | 70.56      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc       | 33.70      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc       | 0.20       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV</b> |            |  |         |            |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 1.94       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 32.40      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 60.66      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 60.66      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 60.66      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 11   | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona    | 6.94       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 12   | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 16.20      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 13   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc      | 92.74      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 14   | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc  | 0.93       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 15   | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona    | 80.87      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |         |           |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |  |          |            |           | Pag 264 |           |
| 0   | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV |          |  |          |            |           |         |           |
| 16  | TSE01B1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.65       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV    |          |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSC03D1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4   | 100 mc   | 0.39       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSA02F1  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 22.80      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | RPCA04A1 | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspațiile dintre dulapi de peste 20 cm)                            | mp       | 96.00      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | RPCT09F1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc       | 15.00      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | RPCT09B1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | mc       | 0.08       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6   | CP24C1   | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc  | 0.96       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1          | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |            |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV</b> |            |  |          |            |           |
| 7   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora      | 16.00      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 26.96      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 26.96      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 26.96      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 2.45       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 7.13       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 75.93      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 14  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.76       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 35.94      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 16  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.56       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| procent   |            | material   | manopera | utilaj     | transport |
|   |            |  |          |            | total     |

| 0   | 1         | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV</b>                 |           |   |         |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                      |           |   |         |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                     |           |   |         |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                 |           |   |         |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                     |           |   |         |            |           |
| Cheltuieli indirecte  |           |   |         |            |           |
| Profit  |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                |           |   |         |            |           |
| <b>TVA:</b>   |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |           |   |         |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nul trafo 110 kV</b> |           |   |         |            |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.29       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 17.10      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                           | mp      | 72.00      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 11.25      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.06       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 6   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din oțel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.72       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 7   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 12.00      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------------|-----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |            |  |            |           |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nul trafo 110 kV</b> |            |  |            |           |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona       | 20.22     |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona       | 20.22     |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona       | 20.22     |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona       | 1.84      |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 5.35      |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc         | 56.95     |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 14  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc     | 0.57      |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 15  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 26.96     |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 16  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp     | 0.42      |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| 17  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp     | 0.42      |           |
|   |            |  | material:  |           |           |
|   |            |  | manopera:  |           |           |
|   |            |  | utilaj:    |           |           |
|   |            |  | transport: |           |           |
| procent   |            |  | material   | manopera  | utilaj    |
|   |            |  |            | transport | total     |



| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                     |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nula trafo 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                       |            |   |      |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                      |            |   |      |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                  |            |   |      |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                      |            |   |      |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |            |   |      |            |           |
| Profit   |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                 |            |   |      |            |           |
| <b>TVA:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                     |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare cutie de cleme</b>                    |            |   |      |            |           |
| 1  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc   | 2.04       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 2  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp   | 6.30       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 3  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc   | 0.59       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 4  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora  | 2.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 5  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 6  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 7  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |           |            |           |           |  |
|---|-----------|--|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |           |            |           | Pag 269   |  |
| 0   | 1         |  | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare cutie de cleme            |           |  |           |            |           |           |  |
| 8   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric<br>product. 2,1-5,0 mc/h   | ora       | 0.29       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 9   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 2.63       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 10  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150<br>-200 Kg a umpluturilor in straturi<br>succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in<br>parte, umpluturile executandu-se din :<br>pamant necoeziv  | 100<br>mc | 0.03       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km   | tona      | 1.41       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 12  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor, cu denivelari de 10-20<br>cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.03       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material   | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |           |  |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |           |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |           |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TSI+RN                    |           |  |           |            |           |           |  |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>limitate, avand sub 1.00 m sau peste<br>1.00 m latime, executata fara sprijini, cu<br>taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte<br>de infratire etc....in pamant coeziv<br>mijlociu sau foarte coeziv adancime<br><1.5 m teren tare | mc        | 38.72      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor<br>sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m<br>latime, unde nu se pot utiliza spaituri de<br>inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la<br>un punct de lucru,...usoare (cu<br>interspatiile dintre dulapi de peste 20<br>cm)                                     | mp        | 22.90      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |

| 0  | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TSI+RN</b>        |            |  |         |            |           |
| 3  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 21.48      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 4  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton | mc      | 0.04       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 5  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 0.48       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 6  | AUT1104    | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 16.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 7  | TRA01A10P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 24.20      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 8  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 24.20      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 9  | TRB01C25   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 24.20      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 10   | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona    | 1.22       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 11   | AUT3355    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 12.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 12   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc      | 61.16      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |

| 0  | 1                | 2   | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|--|------------------|---|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                  |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TSI+RN</b>        |                  |   |                 |               |                  |
| 13   | <b>TSD05A1</b>   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv   | <b>100 mc</b>   | <b>0.62</b>   |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| 14   | <b>TRA01A50P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>     | <b>51.56</b>  |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| 15   | <b>TSE01B1</b>   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu  | <b>100 mp</b>   | <b>0.68</b>   |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>                               |                  | <b>material</b>   | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>total</b>                                 |                  |   |                 |               |                  |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                   |                  |   |                 |               |                  |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019  |                  |   |                 |               |                  |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>              |                  |   |                 |               |                  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |                  |   |                 |               |                  |
| Cheltuieli indirecte                         |                  |   |                 |               |                  |
| Profit                                       |                  |   |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>             |                  |   |                 |               |                  |
| <b>TVA:</b>                                  |                  |   |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                        |                  |   |                 |               |                  |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                  |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare BK</b>            |                  |   |                 |               |                  |
| 1  | <b>RPCXS05B</b>  | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate  | <b>m</b>        | <b>20.50</b>  |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| 2  | <b>TSA02F1</b>   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>       | <b>38.40</b>  |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| 3  | <b>RPCA04A1</b>  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | <b>mp</b>       | <b>24.60</b>  |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |
| 4  | <b>RPCT09F1</b>  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | <b>mc</b>       | <b>9.20</b>   |                  |
|  |                  |   |                 | material:     |                  |
|  |                  |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                  |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                  |   |                 | transport:    |                  |

| 0  | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare BK</b>            |            |  |         |            |           |
| 5  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton                        | mc      | 0.22       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 0.24       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 16.00      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 16.56      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 16.56      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 16.56      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 11   | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona    | 0.61       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 12   | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 5.00       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 13   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc      | 47.60      |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |
| 14   | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc  | 0.48       |           |
|  |            |  |         | material:  |           |
|  |            |  |         | manopera:  |           |
|  |            |  |         | utilaj:    |           |
|  |            |  |         | transport: |           |

Pag 273

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                 |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare BK                            |           |   |          |            |           |           |  |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 22.08      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.40       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                   |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)           |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                  |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                             |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                 |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare suport metalic si stalp beton |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | CMIV16C   | Taierea in sectiune, cu flacara oxiacetilenica ...la profil tip lat, cornier I, U, L, T, si suprafata sectiunii 958-2510 mm   | buc      | 90.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 8.33       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp       | 19.74      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc       | 5.18       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | mc       | 0.03       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |                   |   |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare suport metalic si stalp beton</b> |                   |   |                |              |           |
| 6  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.36</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 7  | <b>AUT1104</b>    | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>6.00</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 8  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>9.33</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>9.33</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 10   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>9.33</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 11   | <b>TRA03A50</b>   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | <b>tona</b>    | <b>1.20</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 12   | <b>TRA03A50</b>   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | <b>tona</b>    | <b>2.00</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 13   | <b>AUT3355</b>    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | <b>ora</b>     | <b>4.00</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 14   | <b>TSD01B1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | <b>mc</b>      | <b>13.51</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 15   | <b>TSD05A1</b>    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | <b>100 mc</b>  | <b>0.14</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |

|   |             |  |          |            |           |         |           |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |  |          |            |           | Pag 275 |           |
| 0   | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare suport metalic si stalp beton |             |  |          |            |           |         |           |
| 16  | TRA01A50P   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 12.43      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 17  | TSE01B1     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp   | 0.12       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                   |             |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)           |             |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                  |             |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                             |             |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |             |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului             |             |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSH01A1     | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp   | 19.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSH03A1     | Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu  | mc       | 90.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSH05A1     | Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime | mp       | 340.00     |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | TSH09A1     | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %  | 100 mp   | 7.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 0.60       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |



|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 276   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului        |                |  |          |            |           |           |  |
| 6  | TRA01A50P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km             | tona     | 0.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 7  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1 | tona     | 0.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1A03D2        | Intrerupator exterior tripolar, tip IUP-110kV, 1250 A, 3000 MVA, cu MR-4, demontare      | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1SA04A1#      | Mecanism de actionare pentru intreruptor, montat in exterior, demontare                  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | W1A09L2        | Separator montat in exterior,tripolar cu CLP, tip STEP-110 kV, 1250 A, demontare         | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | W1A11B2        | Dispozitiv de actionare manuala tip AME-5 pentru separator exterior tripolar,demontare   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | W1SA18A1#      | Descarcator exterior 110 kV, demontare   | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                                       | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|---|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>            |   |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV</b> |   |  |            |               |           |
| 6   | <b>W1A26A2</b>                          | Contor pentru inregistrarea<br>descarcarii,demontare   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 7   | <b>W1A19D2</b>                          | Transformator de tensiune pentru<br>exterior, in ulei tip TEMU 110 kV,<br>demontare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 8   | <b>W1A22B2</b>                          | Transformator de curent pentru<br>exterior,in ulei,tip CESU-110 kV,<br>demontare   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 9   | <b>WRLI01B#</b>                         | Lant de izolatoare de intindere 110 kV,<br>demontare   | <b>buc</b> | <b>12.00</b>  |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 10  | <b>W1E03B2</b>                          | Izolator suport de exterior, demontare   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 11  | <b>W1E10C2<br/>(asimilat)</b>           | Cleme 110 kV pentru conductoare din<br>OL-Al cu sectiunea pana la 300 mmp,<br>demontare  | <b>buc</b> | <b>46.00</b>  |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 12  | <b>W1E15A2</b>                          | Legaturi flexibile intre echipamente, din<br>conductor funie deOL-Al, de 1x300<br>mmp, demontare                                 | <b>buc</b> | <b>23.00</b>  |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 13  | <b>W1L04A04<br/>(fara<br/>material)</b> | Conductor OL-Al pentru LEA 110 kV,<br>stalpi metal, sectiune<br>185mmp,demontare   | <b>km</b>  | <b>0.10</b>   |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 14  | <b>W1C09A2</b>                          | Constructii din OL, montate in statii de<br>transformare :suporturi,stelaje,cond.<br>legare pamant, demontare                    | <b>kg</b>  | <b>740.00</b> |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |
| 15  | <b>W1A33A</b>                           | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la locul de demontare la depozit statie,<br>greutatea pana la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b> | <b>19.00</b>  |           |
|   |   |  |            | material:     |           |
|   |   |  |            | manopera:     |           |
|   |   |  |            | utilaj:       |           |
|   |   |  |            | transport:    |           |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 278   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV |             |  |          |            |           |           |  |
| 16   | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 17   | W1A33E      | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 18   | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate                        | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.                     | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 21   | MDTC4623025 | Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                   | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1                 | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |                   |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV</b> |                   |   |            |               |           |
| <b>1</b>  | <b>Celule MT</b>  |   |            |               |           |
| 1.1   | <b>W1C02A2</b>    | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare demontare          | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.2   | <b>W1A01A2</b>    | Intrerupator tripolar interior, cu ulei, tip IO 20 kV, demontare  | <b>buc</b> | <b>11.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.3   | <b>W1A18A2</b>    | Transformator de tensiune pentru interior 20 kV, demontare  | <b>buc</b> | <b>9.00</b>   |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.4   | <b>W1A30A2</b>    | Siguranta fuzibila inalta tens. monop. de int. pentru transf. tensiune. tip sfitn 20 kV+fitn 20 kV, demontare | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.5   | <b>W1A21B2</b>    | Transformator de curent pentru interior tip suport, in rasina, de 20 kV, demontare                            | <b>buc</b> | <b>33.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.6   | <b>W1A20A2</b>    | Transformator de curent homopolar de interior, demontare  | <b>buc</b> | <b>10.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.7   | <b>W1ME01B1 #</b> | Suport izolant de portelan 20 kV, cu armare interioara, suport bare generale din celule MT, demontare         | <b>buc</b> | <b>60.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.8   | <b>W1E01D2</b>    | Suport izolant din portelan 20 kV, cu armare interioara, de trecere carucior-celula demontare                 | <b>buc</b> | <b>42.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.9   | <b>W1E01D2</b>    | Suport izolant din portelan 20 kV cu armare interioara, izolatoare sistem bro sare, demontare                 | <b>buc</b> | <b>42.00</b>  |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |
| 1.10  | <b>W1SE06C1#</b>  | Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza), demontare                | <b>kg</b>  | <b>240.00</b> |           |
|   |                   |   | material:  |               |           |
|   |                   |   | manopera:  |               |           |
|   |                   |   | utilaj:    |               |           |
|   |                   |   | transport: |               |           |

| 0   | 1                  | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |                    |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV</b> |                    |   |          |            |           |
| 1.11  | W1MN01B1#          | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - demontare -                            | kg       | 90.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.12  | W1C11A2            | Plasa metalica de protectie pe cadru de otel,panou din plasa fix demontare  | mp       | 18.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.13  | W1G02A             | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulelor de 20 kV   | buc      | 15.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.14  | W1SA10A1#          | Dispozitiv de blocare electromagnetica pentru dispozitiv de...actionare, demontare  | buc      | 1.00       |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.15  | W1S06C2 (manopera) | Cablu 20 kV, pozat in sant, demontare   | km       | 0.24       |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.16  | W1S21C (manopera)  | Cap terminal de interior pentru cabluri de 12/20kV, demontare   | buc      | 21.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.17  | W1SA20A#           | Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutate de pana la 0,3 T pe dispanta de 50 m         | buc      | 65.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.18  | W1A33C             | Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutatea 0,501-0,750t pe dist. de 50 m               | buc      | 11.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.19  | TRA01A20           | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 32.40      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| 1.20  | W1SA20C#           | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc      | 18.00      |           |
|   |                    |   |          | material:  |           |
|   |                    |   |          | manopera:  |           |
|   |                    |   |          | utilaj:    |           |
|   |                    |   |          | transport: |           |
| procent   |                    | material  | manopera | utilaj     | transport |
|   |                    |   |          |            | total     |

| 0   | 1              | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |                |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV</b> |                |  |            |               |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                    |                |  |            |               |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                   |                |  |            |               |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                               |                |  |            |               |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |                |  |            |               |           |
| Cheltuieli indirecte  |                |  |            |               |           |
| Profit  |                |  |            |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                              |                |  |            |               |           |
| <b>TVA:</b>   |                |  |            |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                |  |            |               |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |                |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare poduri bare exterioare</b>        |                |  |            |               |           |
| 1   | <b>W1A09B2</b> | Separator tripolar de exterior, tip STE-20 kV, 630 A, demontare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 2   | <b>W1A11B2</b> | Dispozitiv de actionare manuala tip AME pentru separator tripolar de exterior 20 kV, demontare               | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 3   | <b>W1E05B4</b> | Trecere izolata int-ext 20 kV, cu tije, 630 A, demontare   | <b>buc</b> | <b>12.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 4   | <b>W1A25A2</b> | Descarcator de exterior tip OCPZ-20 kV, demontare  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 5   | <b>W1E01C2</b> | Suport izolant din portelan 20 kV, sustinere pod bare generale trafo putere, cu armare exterioara, demontare | <b>buc</b> | <b>27.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 6   | <b>W1E09L2</b> | Bare din Al de 400-1000 mmp (1 bara pe faza), demontare  | <b>kg</b>  | <b>165.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 7   | <b>W1E10C2</b> | Piesa de dilatare din Al, pentru bare de 100x10 mm, demontare  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |

| 0   | 1              | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare poduri bare exterioare</b>                |                |   |          |            |           |
| 8   | W1C09A2        | Constructii din ol. montate in statii si posturi de transf.<br>:suporturi,stelaje,canale etc. demontare | kg       | 260.00     |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01F<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate       | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 10  | TRI1AA08F<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.    | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 11  | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total   |                |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>  |                |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                           |                |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                       |                |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                           |                |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte  |                |   |          |            |           |
| Profit  |                |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                      |                |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>   |                |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne</b> |                |   |          |            |           |
| 1   | W1B02A2        | Transformator putere trifazat 20/0,4 kV, demontare  | buc      | 2.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 2   | W1B05D2        | Rezistor tratare neutru, 20kV, 600 A, 18 ohmi, demontare  | buc      | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 3   | W1A09C2        | Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip SME-35 kV, 1250 A, demontare                  | buc      | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |            |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne</b> |            |  |       |            |           |
| 4   | W1A25A2    | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior, demontare  | buc   | 1.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 5   | W2G01B32   | Cablu de aluminiu montat in pamant,demontare   | m     | 130.00     |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 6   | W2H02B1    | Identificarea traseu cable existent in teren tare, pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 2.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 7   | TSA03G1    | Sapatura manuala de pamant pentru demolare cabluri electrice   | mc    | 65.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 8   | W1C10A2    | Constructii de otel (postamente TSI, RTN, suportii cabluri, tevi protectie), demontare   | kg    | 260.00     |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 9   | W1MO28B1 # | Cap terminal de exterior din materiale termocontractibile pentru cablu monofazat 20 KV cu izolatie din polietilena, sectiunea 150mmp,demontare | buc   | 6.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 10  | W2G21C2    | Cutie terminala din fonta pentru cabluri 1 kV, demontare   | buc   | 2.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 11  | W2G20D02   | Cap terminal de interior pentru cabluri de aluminiu, demontare   | buc   | 2.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 12  | W1A25A2    | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior tip drvs-20kV, demontare  | buc   | 1.00       |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |
| 13  | W1E09K2    | Bare de derivatie dreptunghiulare din Al pina la 400 mmp (1 bara pe faza), demontare   | kg    | 18.00      |           |
|   |            |  |       | material:  |           |
|   |            |  |       | manopera:  |           |
|   |            |  |       | utilaj:    |           |
|   |            |  |       | transport: |           |



|  |                |  |          |            |           |         |           |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |                |  |          |            |           | Pag 284 |           |
| 0  | 1              |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                          |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne |                |  |          |            |           |         |           |
| 14   | W1R01A2        | Conductor pentru legarea la pamant, demontare  | kg       | 45.00      |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 15   | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc      | 4.00       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 16   | W1A33F         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc      | 3.00       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 17   | AUT6751A1      | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 3.00       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 18   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | tona     | 1.80       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 19   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | tona     | 1.80       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 20   | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                 | tona     | 1.80       |           |         |           |
|  |                |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                       |                |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                    |                |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |                |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                      |                |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                          |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete                          |                |  |          |            |           |         |           |

| 0  | 1                         | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                           |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete</b> |                           |  |             |              |           |
| 1  | <b>W1R15A</b>             | Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime, asimilat demontare               | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 2  | <b>W1R11A (manopera)</b>  | Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi, asimilat demontare                                       | <b>buc</b>  | <b>20.00</b> |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 3  | <b>EG10A1 (manopera)</b>  | Cutie cu eclisa de legatura, asimilat demontare  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 4  | <b>W1R02A2</b>            | Conductor pentru racordarea paratrasnetelor, montat in exterior, asimilat demontare                        | <b>kg</b>   | <b>36.00</b> |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 5  | <b>W1R03A5 (manopera)</b> | Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior, in teren tare, asimilat demontare        | <b>kg</b>   | <b>36.00</b> |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 6  | <b>W1A33A</b>             | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 7  | <b>W1A33F</b>             | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 8  | <b>TRI1AA01C 2</b>        | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | <b>tona</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA08C 2</b>        | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | <b>tona</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |
| 10   | <b>MDTC46440 25</b>       | Transport utilaj...25km 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz-162 16tf 15-19,9tf                      | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                           |  |             | material:    |           |
|  |                           |  |             | manopera:    |           |
|  |                           |  |             | utilaj:      |           |
|  |                           |  |             | transport:   |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 286   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                         |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete                         |                |  |          |            |           |           |  |
| 11  | MDTA4644A<br>1 | Montarea completa utilaj 65123025<br>automacara brat zabrele k162 kraz 16tf<br>15-19,9 tf      | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | MDTB4644A<br>1 | Demontarea partiala utilaj 65123025<br>automacara brat zabrele k162 kraz 16tf<br>15-19,9 tf    | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | AUT1323A1      | Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m<br>pentru cons si ins 3sch leimp                            | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | W1G02C         | Intreruperea si repunerea sub tensiune<br>a celulei de...110 kv                                | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | AUT6751A1      | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere<br>max=5,5m   | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRA01A20       | Transportul rutier<br>al...materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)             |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                         |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | RPEA15J1       | Demontare tub protectie instalate<br>aparent, inlcusiv conductoarele<br>electrice              | m        | 450.00     |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 287   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                         |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni |            |   |          |            |           |           |  |
| 2   | RPED10B1   | Demontare cabluri electrice cu sectiunea pana la 10 mmp   | m        | 350.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | RPED11A1   | Demontare accesorii cabluri electrice   | buc      | 18.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | RpEE24B%   | Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A în carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | RPEF07     | Demontarea becurilor, tuburilor fluorescente sau cu vapori de mercur de 15-2000 w   | buc      | 40.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | RPEF20F1   | Demontare corpuri de iluminat   | buc      | 20.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | W2E20A1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare  | buc      | 230.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | W2E20B1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; -demontare  | buc      | 24.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate                                     | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRI1AA11C3 | Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |

| 0  | 1               | 2   | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                         |                 |   |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni</b> |                 |   |            |                 |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |                 |   |            |                 |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                          |                 |   |            |                 |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                      |                 |   |            |                 |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                          |                 |   |            |                 |           |
| Cheltuieli indirecte   |                 |   |            |                 |           |
| Profit   |                 |   |            |                 |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                     |                 |   |            |                 |           |
| <b>TVA:</b>  |                 |   |            |                 |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |                 |   |            |                 |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                         |                 |   |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b>      |                 |   |            |                 |           |
| 1  | <b>W1C01A2</b>  | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 2  | <b>W1D01C2</b>  | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare | <b>buc</b> | <b>12.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 3  | <b>W1D02A2</b>  | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare             | <b>buc</b> | <b>198.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 4  | <b>W1D02XC2</b> | Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe                   | <b>buc</b> | <b>16.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 5  | <b>W1D04A2</b>  | Bloc de incercare...demontare   | <b>buc</b> | <b>34.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 6  | <b>W1D07B2</b>  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare      | <b>buc</b> | <b>1,200.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 7  | <b>W1D09B2</b>  | Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare                                 | <b>buc</b> | <b>1,200.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |

| 0   | 1                 | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |                   |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |                   |  |            |              |           |
| 8   | <b>W1D05A2</b>    | Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare  | <b>buc</b> | <b>82.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 9   | <b>AMC3A14A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare comutator cu came   | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 10  | <b>AMC3A14A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa semnalizare, buton                                    | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 11  | <b>AMC3A14A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu                           | <b>buc</b> | <b>96.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 12  | <b>AMC3A13A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza   | <b>buc</b> | <b>14.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 13  | <b>AMC3A13A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat  | <b>buc</b> | <b>14.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 14  | <b>AMC3A13A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire  | <b>buc</b> | <b>28.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 15  | <b>AMC3A13A</b>   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off  | <b>buc</b> | <b>14.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 16  | <b>AMC3B110</b>   | Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului                                     | <b>buc</b> | <b>16.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |
| 17  | <b>W1MO38A1 #</b> | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare - | <b>buc</b> | <b>40.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:    |           |
|   |                   |  |            | manopera:    |           |
|   |                   |  |            | utilaj:      |           |
|   |                   |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 18  | W1MO38B1# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | buc | 20.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 19  | W1SI01A2# | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | kg  | 10.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 20  | W1C10A2   | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 70.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 21  | EC06A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare | m   | 400.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 22  | EC07A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp   | m   | 250.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 23  | EC04A1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m   | 200.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 24  | CP18C1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare   | buc | 140.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 25  | W2G15A01  | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc | 5.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 26  | W2G15B01  | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |                |  |          |            |           |
| 27  | TRI1AA01F<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate                  | tona     | 5.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 28  | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.               | tona     | 5.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 29  | TRI1AC02E<br>3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg         | tona     | 1.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 30  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas. prin purtare pina la 10m, asez..auto-rampa, teren ct          | tona     | 1.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 31  | TRI1AC04E<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez.rampa, teren-auto ct         | tona     | 2.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 32  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje, peste...100kg dep. prin purtare pina la 10m, asez. auto-rampa, teren ctg. | tona     | 2.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 33  | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m           | buc      | 3.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 34  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m           | buc      | 2.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 35  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                                | tona     | 10.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:   |                |  |          |            | total     |



|  |         |  |     |            |   |         |           |
|--|---------|--|-----|------------|---|---------|-----------|
|  |         |  |     |            |   | Pag 292 |           |
| 0  | 1       |  |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |         |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV |         |  |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |         | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |         |  |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |         |  |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |         |  |     |            |   |         |           |
| Profit   |         |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |         |  |     |            |   |         |           |
| TVA:   |         |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |         |  |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |         |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA                 |         |  |     |            |   |         |           |
| 1  | W1C01A2 | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare   | buc | 6.00       |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 2  | W1C01A2 | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare - asimilat demonatare cutii de cleme | buc | 1.00       |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 3  | W1D01C2 | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare          | buc | 1.00       |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 4  | EF08C#  | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - asimilat demontare                                      | buc | 1.00       |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 5  | W1D07A2 | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare                                     | buc | 500.00     |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 6  | W1D07C2 | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare               | buc | 250.00     |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 7  | W1D09A2 | Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare   | buc | 1,000.00   |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |
| 8  | W1D09B2 | Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare  | buc | 200.00     |   |         |           |
|  |         |  |     | material:  |   |         |           |
|  |         |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |     | transport: |   |         |           |

| 0   | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |            |  |     |            |           |
| 9   | W1D01C2    | Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare  | buc | 1.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 10  | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -   | buc | 40.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 11  | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -  | buc | 44.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 12  | W1D02A2    | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare  | buc | 14.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 13  | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare   | kg  | 30.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 14  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 215.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 15  | W2G01A02   | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare   | m   | 1,000.00   |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 16  | EC06A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele | m   | 500.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 17  | EC07A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare           | m   | 150.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |             |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |             |  |        |            |           |
| 18  | EC04A1      | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare   | m      | 150.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 19  | W1S59A      | Identificarea cablurilor...in profile  | m      | 300.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 20  | CP18C1      | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc    | 100.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 21  | TSA16C2     | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol | mc     | 120.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 22  | TSD18C1     | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | mc     | 120.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 23  | TSE01C1     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren tare  | 100 mp | 3.00       |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 24  | TSD01C1     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc     | 120.00     |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 25  | W2G15A01    | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc    | 5.00       |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 26  | W2G15B01    | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc    | 2.00       |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |
| 27  | TRI1AA01F 3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona   | 5.00       |           |
|   |             |  |        | material:  |           |
|   |             |  |        | manopera:  |           |
|   |             |  |        | utilaj:    |           |
|   |             |  |        | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |                |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b> |                |   |          |            |           |
| 28  | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.            | tona     | 5.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 29  | TRI1AC02E<br>3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg        | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 30  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 31  | TRI1AC04E<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,peste 100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.rampa,teren-auto ct        | tona     | 2.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 32  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 33  | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m      | buc      | 3.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 34  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 7.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 35  | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m      | buc      | 5.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 36  | TRB01B15       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m                 | tona     | 1.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 37  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                         | tona     | 7.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport |
|   |                |   |          |            | total     |

| 0  | 1                 | 2  | 3          | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |                   |  |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>            |                   |  |            |             |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                 |                   |  |            |             |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                |                   |  |            |             |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                            |                   |  |            |             |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |                   |  |            |             |           |
| Cheltuieli indirecte                                       |                   |  |            |             |           |
| Profit   |                   |  |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                           |                   |  |            |             |           |
| <b>TVA:</b>  |                   |  |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                      |                   |  |            |             |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |                   |  |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |                   |  |            |             |           |
| 1  | <b>W1C01A2</b>    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare        | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 2  | <b>W1C01A2</b>    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare        | <b>buc</b> | <b>3.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 3  | <b>TCD09C2</b>    | Redresor...pardoseala pina la 10 kva demontare                                       | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 4  | <b>RTR1RC 66I</b> | Demonatarea bateriei de acumulatori...pentru acumuloatoare de tipul LS-12            | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 5  | <b>RTR1PF EA</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 6  | <b>RTR1PF EB</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari      | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |
| 7  | <b>RTR1PF EB</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari      | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:   |           |
|  |                   |  |            | manopera:   |           |
|  |                   |  |            | utilaj:     |           |
|  |                   |  |            | transport:  |           |

| 0  | 1                 | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |                   |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |                   |   |            |               |           |
| 8  | <b>RTR1PF EC</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 9  | <b>RTR1PF JA</b>  | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 10   | <b>W1D01C2</b>    | Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 11   | <b>W1D07B2</b>    | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare  | <b>buc</b> | <b>380.00</b> |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 12   | <b>W1MO38A1 #</b> | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | <b>buc</b> | <b>240.00</b> |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 13   | <b>W1MO38B1 #</b> | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 14   | <b>W1SI01A2#</b>  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | <b>kg</b>  | <b>40.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 15   | <b>W1C10A2</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | <b>kg</b>  | <b>20.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 16   | <b>EC04A1</b>     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | <b>m</b>   | <b>400.00</b> |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |
| 17   | <b>EC07A1</b>     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - asimilat demontare | <b>m</b>   | <b>100.00</b> |           |
|  |                   |   |            | material:     |           |
|  |                   |   |            | manopera:     |           |
|  |                   |   |            | utilaj:       |           |
|  |                   |   |            | transport:    |           |

| 0  | 1          | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |            |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |            |  |        |            |           |
| 18   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc    | 3.00       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 19   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc    | 1.00       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 20   | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc    | 80.00      |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 21   | TSA16C2    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol | mc     | 30.00      |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 22   | TSD18C1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | mc     | 30.00      |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 23   | TSE01C1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren tare  | 100 mp | 0.50       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 24   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc     | 10.00      |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 25   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona   | 2.00       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 26   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.   | tona   | 2.00       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |
| 27   | W1A33D     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m   | buc    | 2.00       |           |
|  |            |  |        | material:  |           |
|  |            |  |        | manopera:  |           |
|  |            |  |        | utilaj:    |           |
|  |            |  |        | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |          |            |           | Pag 299   |  |
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c. |          |  |          |            |           |           |  |
| 28  | W1A33E   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 29  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 5.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                 |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                      |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                            |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                      |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV                   |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1E15C1  | Legaturi flexibile din conductor funie de OL-Al de 450/75 mmp montare                                      | buc      | 15.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1E15H1  | Legaturi flexibile intre aparate, din conductor funie de OL-Al de 450/75 mmp, montare                      | buc      | 7.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 4831809  | Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 450/75 19+11 s3000  | m        | 160.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 5204182  | Clema de leg.in deriv.aeriana conductor 450/450 mmp  | buc      | 12.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | W1L04A04 | Conductor OL-Al 185/32 mmp, pentru LEA 110 kV, simplu circuit, pe stalp metalic                            | km       | 0.09       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |



| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>     |         |  |     |            |           |
| 6  | 4831718 | Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50%<br>185/32 7+10 s3000                | m   | 90.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7  | 5507566 | Clema de legatura electrica conductor-conductor                          | buc | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 8  | 5205710 | Clema leg.elect. din aluminiu, CLEALE<br>185/185                         | buc | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 9  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate<br>montare                        | kg  | 450.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 10   | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu<br>suruburi sau nituri montare | buc | 90.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 11   | IZA06A  | Protectia cu zincalit a suruburilor si<br>sudurilor (asimilat)           | mp  | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 12   | 6108867 | Zincalit (spray 250 g.)  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 13   | IZD09A  | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei                                     | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 14   | 6103270 | Vopsea rosie v.231-2 ntr<br>90-80  | kg  | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 15   | 6103610 | Vopsea neagra  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>     |         |  |     |            |           |
| 16   | 6103311 | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80   | kg  | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17   | W1E07B1 | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije, duble de 110 kV montare  | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   | 8001107 | Intinzator celpi:ir-18   | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   | 5205692 | Lant dublu intindere in V, izol.compozita, 110 kV, zona 3 de poluare, complet echipat, inclusiv bratară de prindere pe rigla statiei | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   | 5600811 | Lant dublu intindere , izolatie compozita, 110 kV, zona 3 de poluare, complet echipat, inclusiv cleme de intindere                   | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   | W1R02A1 | Conductor pentru racordarea bridelor izolatoarelor la pamant, montat in exterior.  | kg  | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22   | 3701413 | Banda otel zincata 40x4 mm   | kg  | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 23   | W1C10A1 | Piesa de legare scurtcircuitor   | kg  | 16.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | W1G02C  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 110 kV   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25   | W1G02A  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 20 kV  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

|   |              |  |          |            |           |           |  |
|---|--------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |              |  |          |            |           | Pag 302   |  |
| 0   | 1            |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |              |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV           |              |  |          |            |           |           |  |
| 26  | W1F09B       | Incerari bare si izolatoare in statie 110 kV   | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 27  | TRB05A26     | Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 60m                               | tona     | 1.90       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 28  | MDTC46220 25 | Transport utilaj pe distanta de 25km, macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)               | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 29  | MDTC46640 25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic PRB 15                      | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 30  | AUT5702A1    | Ore functionare autotelescop (platforma...telescopica)   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 31  | TRI1AA01C 2  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 | tona     | 1.40       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 32  | TRI1AA08C 2  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2     | tona     | 1.40       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| 33  | TRA01A20     | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.       | tona     | 1.40       |           |           |  |
|   |              |  |          | material:  |           |           |  |
|   |              |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |              | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |              |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |              | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |              |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |              |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |              |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |              |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |              |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |              |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |              |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |         |  |            |        |           |
| 1  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc        | 100.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 2  | 6719392 | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc        | 200.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 3  | 4829038 | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m          | 100.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 4  | 4829041 | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m          | 100.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 5  | 5201855 | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc        | 200.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 6  | 5202300 | Papuc cupru pc 2,5   | buc        | 200.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 7  | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg             | buc        | 4.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 8  | 5501971 | Intrerupator bipolar pachet 10 a   | buc        | 4.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 9  | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                                 | buc        | 4.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 10   | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg             | buc        | 4.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |

| 0  | 1        | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |          |  |            |        |           |
| 11   | 5520603  | Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje   | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 12   | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 13   | W1D02A1  | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)montare  | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 14   | 7340057  | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a   | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 15   | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 16   | W1D05A1  | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare  | buc        | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 17   | W1MN01B# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare - | kg         | 20.00  |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 18   | W1MN03A# | Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -   | kg         | 4.00   |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 18.L   | 3701414  | Banda din otel Zn 40x4mm;  | kg         | 120.00 |           |
| 19   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg         | 100.00 |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |
| 20   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm   | buc        | 25.00  |           |
|  |          |  | material:  |        |           |
|  |          |  | manopera:  |        |           |
|  |          |  | utilaj:    |        |           |
|  |          |  | transport: |        |           |

| 0  | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |           |   |     |            |           |
| 21   | CP18B1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 22   | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 2,330.00   |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 23   | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 430.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 24   | EC03XC-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 2,01-4,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 130.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 25   | 4813534   | Cablu CSYEABY flexibil 12 x 1,5 s 8779  | m   | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 26   | 4813572   | Cablu CSYEABY flexibil 19 x 1,5 s 8779  | m   | 70.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 27   | 4813601   | Cablu CSYEABY flexibil 27 x 1,5 s 8779  | m   | 230.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 28   | 4813637   | Cablu CSYEABY flexibil 37 x 1,5 s 8779  | m   | 200.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 29   | 4813716   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 2,5 s 8779   | m   | 110.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 30   | 4813730   | Cablu CSYEABY flexibil 9 x 2,5 s 8779   | m   | 450.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |           |   |     |            |           |
| 31   | 4813742   | Cablu CSYEABY flexibil 12 x 2,5 s 8779  | m   | 120.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 32   | 4813833   | Cablu CSYEABY flexibil 37 x 2,5 s 8779  | m   | 130.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 33   | 4813869   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 4 s 8779   | m   | 550.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 34   | 4813924   | Cablu CSYEABY flexibil 5 x 6 s 8779   | m   | 620.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 35   | 4802602   | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m   | 210.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 36   | 4802999   | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778   | m   | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 37   | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m   | m   | 340.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 37.L   | 4812229   | Cablu CSYY masiv 14 x 0,75 s 8779   | m   | 346.80     |           |
| 38   | EC13A1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 60.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 39   | EC13B1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 64.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |

| 0  | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |                |   |            |               |           |
| 40   | <b>EC13C1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare | <b>buc</b> | <b>24.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 41   | <b>EC13D1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare | <b>buc</b> | <b>38.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 42   | <b>EC13E1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 31-48 conductoare | <b>buc</b> | <b>18.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 43   | <b>EC19A1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 44   | <b>EC19B1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | <b>buc</b> | <b>128.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 45   | <b>EC19C1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | <b>buc</b> | <b>34.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 46   | <b>5217464</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 47   | <b>5217438</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21   | <b>buc</b> | <b>62.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 48   | <b>5217426</b> | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29   | <b>buc</b> | <b>66.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |



| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |          |  |     |            |           |
| 49   | 5217414  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36  | buc | 22.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 50   | 5217402  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 42  | buc | 12.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 51   | ATE01A   | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc | 38.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 52   | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc | 48.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 53   | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc | 86.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 53.L   | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc | 172.00     |           |
| 54   | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc | 1,140.00   |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 55   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc | 1,140.00   |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 56   | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC  | buc | 76.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 56.L   | 6718430  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm   | buc | 1,520.00   |           |
| 57   | 6718431  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm  | buc | 45.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |          |   |        |            |           |
| 58   | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm  | buc    | 11.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 59   | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile   | m      | 150.00     |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 60   | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m  | 1.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 61   | EI02I1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee   | mp     | 2.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 62   | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp     | 3.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 63   | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc     | 0.40       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 64   | TSA16C1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc     | 120.00     |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 65   | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare   | mc     | 90.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 66   | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare  | 100 mp | 100.00     |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 67   | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | mc     | 30.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |

| 0  | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>  |                |  |          |            |           |
| 68   | W2H02A#        | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;          | m        | 150.00     |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 69   | W2H04A1        | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat                        | mc       | 15.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 70   | W2H03D#        | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6  | m        | 4.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 70.L   | 6700456        | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | m        | 96.00      |           |
| 71   | TRB01B15       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m            | tona     | 30.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 72   | W2G15A01       | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc      | 5.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 73   | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 8.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 74   | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 10.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 75   | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 76   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 30.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| procent                                      |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                          |                |  |          |            | total     |
|  |                |  |          |            |           |

|   |          |   |     |            |   |         |           |
|---|----------|---|-----|------------|---|---------|-----------|
|   |          |   |     |            |   | Pag 311 |           |
| 0   | 1        |   |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |          |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV          |          |   |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                |          | Recap 1 ianuarie 2019   |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |          |   |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |          |   |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |          |   |     |            |   |         |           |
| Profit  |          |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |          |   |     |            |   |         |           |
| TVA:  |          |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |          |   |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |          |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant |          |   |     |            |   |         |           |
| 1   | W1MN04A# | Conductor montat în exterior pentru legarea la pamânt,                                      | kg  | 880.00     |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 2   | 3701509  | Banda din otel Zn 40x5mm;   | kg  | 180.00     |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 3   | 3701512  | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg  | 700.00     |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 4   | W1R06A2  | Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren...tare | m   | 18.00      |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 5   | W1R11A   | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40                       | buc | 26.00      |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 6   | ACB12A1  | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie                            | buc | 50.00      |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 7   | TSA04E1  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru conductorul de legare la pamant       | mc  | 176.00     |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |
| 8   | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri, executata cu pamant provenit din sapatura                   | mc  | 176.00     |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 312   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant |                |  |          |            |           |           |  |
| 9   | W2H01B#        | Identificarea traseului conductorului de legare la pamant                                      | buc      | 6.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | W1F12B         | Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica                                 | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 11  | W1F12D         | Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.                                  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TRB05B29       | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m      | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | tona     | 12.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1     | tona     | 12.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TRA02A20       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.        | tona     | 12.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV             |                |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3         | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|-----------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |  |           |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV</b>     |                |  |           |             |           |
| 1  | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>7.62</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 6  | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | <b>mc</b> | <b>6.18</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 7  | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>6.23</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 8  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 9  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV</b>     |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 3.42       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 22.17      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 4.83       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 72.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 1.38       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 315   |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV            |           |   |          |            |           |           |  |
| 19   | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 17.34      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km                | tona     | 12.54      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 990.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23   | 5891305   | Confectie metalica zincata  | kg       | 990.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 0.99       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |



| 0   | 1              | 2  | 3  | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |                |  |    |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV</b> |                |  |    |             |           |
| 1   | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | <b>7.62</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | <b>0.66</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | <b>0.66</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | <b>0.45</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | <b>0.45</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | <b>6.18</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 7   | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | <b>6.23</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | <b>0.57</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |
| 9   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | <b>0.57</b> |           |
|   |                |  |    | material:   |           |
|   |                |  |    | manopera:   |           |
|   |                |  |    | utilaj:     |           |
|   |                |  |    | transport:  |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 10  | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 3.42       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 11  | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 22.17      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 12  | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 79.20      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 13  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 79.20      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 14  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 4.83       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 72.60      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 1.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 318   |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |
| 19   | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 17.34      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km                | tona     | 12.54      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 990.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23   | 5891305   | Confectie metalica zincata  | kg       | 990.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 0.99       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV             |           |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3  | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |  |    |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>      |                |  |    |             |           |
| 1  | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | <b>7.62</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 6  | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | <b>6.18</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 7  | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | <b>6.23</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 8  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |
| 9  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |    | material:   |           |
|  |                |  |    | manopera:   |           |
|  |                |  |    | utilaj:     |           |
|  |                |  |    | transport:  |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>      |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 3.42       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 22.17      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 4.83       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 72.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 1.38       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 321   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV            |           |   |          |            |           |           |  |
| 19  | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 17.34      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km                | tona     | 12.54      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 22  | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 990.00     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23  | 5891305   | Confectie metalica zincata  | kg       | 990.00     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24  | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 3.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 0.99       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV |           |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3         | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|-----------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |                |  |           |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV</b> |                |  |           |             |           |
| 1  | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>3.47</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>1.69</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>1.70</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 6  | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | <b>mc</b> | <b>4.22</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 7  | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>4.25</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 8  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.34</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 9  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.34</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 2.29       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 13.55      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 3.21       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 29.70      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 29.70      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 137.50     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 137.50     |           |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 0.92       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |



|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 324   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 19  | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 15.70      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV    |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.66       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.66       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.47       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV</b> |          |   |    |            |           |
| 5   | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc | 0.47       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 6   | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | mc | 6.17       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 7   | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 6.21       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 8   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.56       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.56       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 3.44       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 22.17      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>    |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 14  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2                | mp   | 4.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg   | 72.60      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;              | mp   | 1.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 17.33      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 12.54      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 22  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg   | 825.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 23  | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg   | 825.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |           |  |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |  |          |            |           | Pag 327   |  |
| 0  | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV                 |           |  |          |            |           |           |  |
| 24   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 1.50       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.83       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 1.76       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.13       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.13       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.11       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.11       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1               | 2   | 3         | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|-----------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |                 |   |           |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV</b> |                 |   |           |              |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | <b>mc</b> | <b>1.43</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 7   | <b>2100969</b>  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>1.44</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | <b>mc</b> | <b>0.19</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 9   | <b>2100995</b>  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>0.19</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 10  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | <b>mp</b> | <b>1.14</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 11  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | <b>mp</b> | <b>6.16</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 12  | <b>CC01A1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | <b>kg</b> | <b>24.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 13  | <b>20019297</b> | Armatura in prefabricate de beton pc 52 peste 10 mm barem   | <b>kg</b> | <b>24.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 14  | <b>CZ0302E1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | <b>kg</b> | <b>24.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 15  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2                | mp   | 1.61       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 16  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg   | 24.20      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 16.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 24.20      |           |
| 17  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;              | mp   | 0.46       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 5.05       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 22  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 3.23       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 23  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg   | 250.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 24  | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg   | 250.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |         |           |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |           |  |          |            |           | Pag 330 |           |
| 0  | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV |           |  |          |            |           |         |           |
| 25   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 1.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 26   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.25       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                      |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme                      |           |  |          |            |           |         |           |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 0.90       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.42       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.42       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.05       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.05       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme</b>   |            |   |      |            |           |
| 6  | CA02A1     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc   | 0.65       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 7  | 2100995    | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc   | 0.66       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 8  | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | mp   | 5.76       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 9  | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 8.02       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 10   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 8.02       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 1.76       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |



|   |           |  |          |            |           |         |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |          |            |           | Pag 332 |           |
| 0   | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme         |           |  |          |            |           |         |           |
| 15  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 2.01       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 1.00       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN   |           |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA07C1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc       | 33.00      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 3.10       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 3.10       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | CG32C1    | Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale   | mc       | 7.40       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | CO20C#    | Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.  | mp       | 56.30      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1               | 2   | 3         | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|-----------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>     |                 |   |           |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN</b> |                 |   |           |               |           |
| 6  | <b>CA01A1</b>   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | <b>mc</b> | <b>10.60</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 7  | <b>2100969</b>  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>10.68</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 8  | <b>CA02A1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | <b>mc</b> | <b>20.70</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 9  | <b>2100995</b>  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>20.87</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 10   | <b>CB03A1</b>   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit   | <b>mp</b> | <b>50.00</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 11   | <b>CC01A1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | <b>kg</b> | <b>504.00</b> |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 12   | <b>CZ0302E1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | <b>kg</b> | <b>504.00</b> |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 13   | <b>CF06D1</b>   | Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, de pe platforma de lucru a cofrajelor glisante, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 1 cm ;   | <b>mp</b> | <b>79.00</b>  |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |
| 14   | <b>2101150</b>  | Mortar hidroizolant masterseal 501  | <b>kg</b> | <b>0.63</b>   |           |
|  |                 |   |           | material:     |           |
|  |                 |   |           | manopera:     |           |
|  |                 |   |           | utilaj:       |           |
|  |                 |   |           | transport:    |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>     |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN</b> |            |   |      |            |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg   | 139.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalica inglobata in beton   | kg   | 139.00     |           |
| 16   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg   | 64.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16.L   | 6309886    | Confectie metalica inglobata in beton   | kg   | 64.00      |           |
| 17   | CL20A1     | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg   | 27.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg   | 27.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 19   | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora  | 8.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 20   | TRA01A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 21   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 79.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 22   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 79.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 23   | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona | 71.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 335   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN   |           |   |          |            |           |           |  |
| 24  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 26  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 64.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: FUNDATII BK                  |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA04C1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare   | mc       | 5.61       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | CA02D1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | mc       | 6.65       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 20019232  | Beton marfa C 12/15 – Bc 15 (B 200) T3 f 16 P410 cu aditiv  | mc       | 40.30      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CB03A1    | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | mp       | 6.83       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 336   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1              |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: FUNDATII BK                         |            |  |          |            |           |           |  |
| 5  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg       | 332.10     |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 5.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton  | kg       | 332.10     |           |           |  |
| 6  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 0.33       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 7  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 8  | TRB01A13   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m  | tona     | 11.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 9  | TRA01A03P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10   | TRA06A20   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km   | tona     | 19.75      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1              |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA04C1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc       | 3.75       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                 | 2  | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|---|-------------------|--|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>              |                   |  |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral</b> |                   |  |                 |               |                  |
| 2   | <b>TSD01B1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu  | <b>mc</b>       | <b>1.25</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 3   | <b>TSD04B1</b>    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :10 cm grosime pamant coeziv                       | <b>mc</b>       | <b>1.25</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 4   | <b>CA02D1</b>     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;   | <b>mc</b>       | <b>2.63</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 4.L   | 2100945           | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc              | 2.65          |                  |
| 5   | <b>CL21A1</b>     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | <b>kg</b>       | <b>100.00</b> |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 5.L   | 6309886           | Confectie metalice inglobate in beton  | kg              | 100.00        |                  |
| 6   | <b>CB03A1</b>     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | <b>mp</b>       | <b>6.25</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 7   | <b>TRA06A20</b>   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km   | <b>tona</b>     | <b>6.88</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 8   | <b>ACA10C1</b>    | Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75   | <b>m</b>        | <b>11.25</b>  |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 9   | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>     | <b>5.00</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| 10  | <b>TRA01A03P</b>  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km   | <b>tona</b>     | <b>5.00</b>   |                  |
|   |                   |  |                 | material:     |                  |
|   |                   |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                   |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                   |  |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>  |                   | <b>material</b>  | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                |                   |  |                 |               | <b>total</b>     |
|   |                   |  |                 |               |                  |

|  |          |  |     |            |   |           |  |
|--|----------|--|-----|------------|---|-----------|--|
|  |          |  |     |            |   | Pag 338   |  |
| 0  | 1        |  | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1              |          |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral |          |  |     |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                                     |          | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |          |  |     |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |          |  |     |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |          |  |     |            |   |           |  |
| Profit   |          |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |          |  |     |            |   |           |  |
| TVA:   |          |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |          |  |     |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1              |          |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo              |          |  |     |            |   |           |  |
| 1  | RPCB18G# | Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice  | mc  | 2.98       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 2  | TSA01A1  | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc  | 3.28       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 3  | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc  | 4.29       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 3.L  | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc  | 4.32       |   |           |  |
| 4  | RCSB21B% | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm  | buc | 64.00      |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 5  | CA02C1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;  | mc  | 9.63       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 5.L  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc  | 9.71       |   |           |  |
| 6  | RPCU03A% | Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)  | kg  | 3.00       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 7  | CB02A1   | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.  | mp  | 16.32      |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |

| 0  | 1                | 2   | 3            | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|--------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                  |   |              |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo</b> |                  |   |              |               |           |
| 8  | <b>CC01C1</b>    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice   | <b>kg</b>    | <b>356.00</b> |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 9  | <b>CZ0301D1</b>  | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ; | <b>kg</b>    | <b>356.00</b> |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 10   | <b>CL20A1</b>    | Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | <b>kg</b>    | <b>15.00</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 10.L   | 6306274          | Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.  | kg           | 15.00         |           |
| 11   | <b>ACA07XB</b>   | Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm  | <b>metru</b> | <b>3.00</b>   |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 11.L   | 2521216700470    | Teava din p.v.c.rigid tip m 125x 6 stas 6675/2  | m            | 3.15          |           |
| 11.L   | 2523156712277    | Cot pvc tip u la 45 grade dn 125 nii 2167   | buc          | 0.51          |           |
| 12   | <b>IZF97A01+</b> | Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE  | <b>mp</b>    | <b>76.00</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 13   | <b>TSD01B1</b>   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | <b>mc</b>    | <b>17.15</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 14   | <b>DA11B1</b>    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;  | <b>mc</b>    | <b>15.00</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 15   | <b>2201581</b>   | Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm   | <b>mc</b>    | <b>15.00</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |
| 16   | <b>TRB01B13</b>  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m   | <b>tona</b>  | <b>27.00</b>  |           |
|  |                  |   |              | material:     |           |
|  |                  |   |              | manopera:     |           |
|  |                  |   |              | utilaj:       |           |
|  |                  |   |              | transport:    |           |



|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 340   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo       |           |   |          |            |           |           |  |
| 17  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona     | 27.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m   | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 35.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV   |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1MO55A#  | Identificarea cablurilor în profile....   | m        | 100.00     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA16D2   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiunein pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare cu obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x 2m lungime | mc       | 220.00     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD18C1   | Umplutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren tare 4m x 0.8mx2m  | mc       | 168.75     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                | 2   | 3           | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|-------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>     |                  |   |             |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV</b> |                  |   |             |                 |           |
| 4  | <b>TSD04A1</b>   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv | <b>mc</b>   | <b>8.44</b>     |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 5  | <b>TSD01B1</b>   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu diferenta intre sapatura si umplutura   | <b>mc</b>   | <b>9.23</b>     |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 6  | <b>TRA01A10P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc   | <b>tona</b> | <b>92.25</b>    |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 7  | <b>W2H02A#</b>   | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | <b>m</b>    | <b>500.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 8  | <b>50000067</b>  | PLACI PVC(5BUC/MP 400mmx500mm)  | <b>buc</b>  | <b>1,313.00</b> |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 9  | <b>TRA01A10P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km asimilat transport nisip 2.2t/mc   | <b>tona</b> | <b>92.25</b>    |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 10   | <b>20010080</b>  | Spuma poliuretanica(1 TUB ARE 700 ML)   | <b>l</b>    | <b>5.60</b>     |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 11   | <b>ACA11G1</b>   | Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...210 asimilat teava 200 mm   | <b>m</b>    | <b>24.00</b>    |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 12   | <b>W1MO05F#</b>  | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -  | <b>km</b>   | <b>1.50</b>     |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 12.L   | 4807837          | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;   | <b>m</b>    | 1,537.50        |           |
| 12.L   | 6718428          | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpb 2   | <b>buc</b>  | 52.50           |           |



|  |   |   |     |            |   |         |           |
|--|---|---|-----|------------|---|---------|-----------|
|  |   |   |     |            |   | Pag 343 |           |
| 0  | 1   |   |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |   |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV    |   |   |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                               |   | Recap 1 ianuarie 2019   |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                     |   |   |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |   |   |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                         |   |   |     |            |   |         |           |
| Profit                                       |   |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |   |   |     |            |   |         |           |
| TVA:   |   |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                               |   |   |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1        |   |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV    |   |   |     |            |   |         |           |
| 1  | Realizare bucle secundare intre celulele MT |   |     |            |   |         |           |
| 1.1  | W1MD05C#                                    | Legarea conductorului la circuitele secundare...între sirul de cleme si aparate sau între aparate, tip MYFF (1.5-16 mmp) - montare -        | buc | 3,080.00   |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |
| 1.1.L  | 4829041                                     | Conductor myff 1x2,5mmp;  | m   | 6,160.00   |   |         |           |
| 1.1.L  | 5202300                                     | Papuc cupru pc 2,5  | buc | 6,160.00   |   |         |           |
| 1.2  | 20010326                                    | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48   | buc | 3,080.00   |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |
| Legaturi secundare cabluri intre celulele MT |   |   |     |            |   |         |           |
| 1.3  | EC17C#                                      | Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm   | buc | 58.00      |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |
| 1.3.L  | 5217385                                     | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52   | buc | 58.00      |   |         |           |
| 1.4  | EI07A#                                      | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale  | mp  | 2.00       |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |
| 1.5  | W1MO50A#                                    | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc  | 1.00       |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |
| 1.6  | W1MO38B#                                    | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - montare - | buc | 24.00      |   |         |           |
|  |   |   |     | material:  |   |         |           |
|  |   |   |     | manopera:  |   |         |           |
|  |   |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |   |   |     | transport: |   |         |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 344   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV              |          |  |          |            |           |           |  |
| 1.7  | W1MO38A# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - montare - | buc      | 34.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.9  | W1SD07A# | Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme   | buc      | 350.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
|  | 6719392  | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc      | 350.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
|  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc      | 58.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| .L   | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm   | buc      | 116.00     |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc      | 100.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.L  | 4829038  | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 100.00     |           |           |  |
| 2  | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 50.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |   |     |            |           |
| 3   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;  | m   | 50.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 4   | 5201855  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit   | buc | 100.00     |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 5   | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5  | buc | 50.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 6   | 5202301  | Papuc cupru pc 4  | buc | 50.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 7   | W1MN01B# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -  | kg  | 50.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 7.L   | 3701414  | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg  | 50.00      |           |
| 8   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg  | 50.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 9   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc | 32.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 10  | EC04I1   | Cablul pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m   | 200.00     |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 10.L  | 4801749  | Cablul energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778   | m   | 200.00     |           |
| 11  | EI04XE   | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp  | buc | 20.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 11.L  | 5201990  | Papuc cu ptr conductor 50 mmp 8x9,5 stas 243/78 ptr cositorit   | buc | 20.00      |           |

| 0   | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |           |  |     |            |           |
| 12  | EC04G1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale         | m   | 80.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 12.L  | 4801713   | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 16 M s.8778   | m   | 80.00      |           |
| 13  | EI04XE    | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp   | buc | 10.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 13.L  | 5201958   | Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit   | buc | 10.00      |           |
| 14  | EC04L1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale             | m   | 120.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 14.L  | 4807028   | Cablu energie ACYAb(z)Y - F 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778  | m   | 120.00     |           |
| 15  | EC11F%    | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 185 + 95 mmp, sau 3 x 240 + 120 mmp | buc | 8.00       |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 16  | EC04J1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale      | m   | 100.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 16.L  | 4806983   | Cablu energie ACYAb(z)Y-F 0,6/ 1 KV 3x 95 + 50 M s 8778  | m   | 100.00     |           |
| 17  | EC11D%    | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 70 + 35 mmp, sau 3 x 95 + 50 mmp    | buc | 4.00       |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 18  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m  | m   | 3,565.00   |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 19  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m  | m   | 180.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |         |   |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |   |            |           |
| 20  | 4813493 | Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5 s 8779     | m | 100.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 21  | 4811744 | Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779          | m | 350.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 22  | 4813534 | Cablu CSYEABY flexibil 12 x 1,5 s 8779        | m | 200.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 23  | 4813601 | Cablu CSYEABY flexibil 27 x 1,5 s 8779        | m | 80.00      |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 24  | 4813857 | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779           | m | 200.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 25  | 4801919 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778   | m | 350.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 26  | 4801919 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778   | m | 750.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 27  | 4802602 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778 | m | 270.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 28  | 4802066 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778   | m | 425.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 29  | 4802092 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778    | m | 100.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |



| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 30  | 4802999 | Cablul energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778  | m   | 220.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 31  | 4803010 | Cablul energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778  | m   | 700.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 32  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 33  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 34  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 35  | EC13D1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare     | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 36  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 98.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 37  | EC19B1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | buc | 150.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 38  | EC19C1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 39  | EC19D1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 56 mm, | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 40  | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11   | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 41  | 5217452 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 13,5                                       | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 42  | 5217440 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16   | buc | 78.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 43  | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21   | buc | 84.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 44  | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29   | buc | 66.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 45  | 5217397 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 48   | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 46  | 5217373 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 56   | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 47  | ATE01A  | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare  | buc | 25.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 48  | ATE01XA | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv   | buc | 85.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1               | 2  | 3            | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|--------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |                 |  |              |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |                 |  |              |               |           |
| 49  | <b>EG15A#</b>   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | <b>buc</b>   | <b>220.00</b> |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 49.L  | 4826403         | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc          | 220.00        |           |
| 50  | <b>W1D07A1</b>  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | <b>buc</b>   | <b>700.00</b> |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 51  | <b>20010326</b> | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | <b>buc</b>   | <b>700.00</b> |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 52  | <b>W1S59A</b>   | Identificarea cablurilor...in profile  | <b>m</b>     | <b>150.00</b> |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 53  | <b>W2H02B1</b>  | Identificarea traseu cable existent in teren....tare pentru sondaj fara sapatura                 | <b>100 m</b> | <b>1.50</b>   |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 54  | <b>EI0211</b>   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee  | <b>mp</b>    | <b>1.00</b>   |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 55  | <b>EI02H1</b>   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                           | <b>mp</b>    | <b>1.00</b>   |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 56  | <b>W1MO50A#</b> | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | <b>mc</b>    | <b>0.20</b>   |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |
| 57  | <b>CP18B1</b>   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc         | <b>buc</b>   | <b>80.00</b>  |           |
|   |                 |  |              | material:     |           |
|   |                 |  |              | manopera:     |           |
|   |                 |  |              | utilaj:       |           |
|   |                 |  |              | transport:    |           |

| 0   | 1        | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |          |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |  |        |            |           |
| 58  | TSA16C1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc     | 68.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 59  | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | mc     | 51.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 60  | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare   | 100 mp | 85.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 61  | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc     | 17.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 62  | W2H02A#  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;  | m      | 85.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 63  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc     | 8.50       |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 64  | W2H03C#  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4  | m      | 4.00       |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 65  | 6700456  | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | m      | 16.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 66  | TRB01B15 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m  | tona   | 20.00      |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |
| 67  | W2G15A01 | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc    | 5.00       |           |
|   |          |  |        | material:  |           |
|   |          |  |        | manopera:  |           |
|   |          |  |        | utilaj:    |           |
|   |          |  |        | transport: |           |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 352   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |            |  |          |            |           |           |  |
| 68   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 69   | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 70   | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 71   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 21.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2          |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA16C1    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc       | 17.60      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W2H04A1    | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc       | 4.10       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD18C1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare   | mc       | 13.50      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |                   |   |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                   |   |               |               |           |
| 4  | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>0.49</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 5  | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>0.40</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 6  | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>     | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 7  | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1  | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 8  | <b>TRA01A50P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 9  | <b>TRI1AA08C1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1   | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 10   | <b>W1S06C2</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in sant cu obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.57</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 11   | <b>W1S06C3</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in tuburi fara obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.01</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 12   | <b>4807895</b>    | Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;  | <b>m</b>      | <b>573.00</b> |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 13   | <b>CA01N1</b>     | Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice  | <b>mc</b>     | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |          |   |     |            |           |
| 14   | 20019214 | Beton marfa clasa C 6/7,5 (Bc7,5) (B100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                              | mc  | 0.50       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 15   | 20026379 | Beton aplicatie- Beton rutier BCR4.5I42.5RS2/31   | mc  | 0.50       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 16   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110                                  | m   | 13.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 17   | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                               | buc | 12.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 18   | W1S22C   | Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp. | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 19   | 2000003  | Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp                                      | set | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 20   | W1S21C   | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.     | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 21   | 2000002  | Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp   | set | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 22   | W2H05A#  | Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat  | mp  | 21.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 23   | 7334278  | Placuta avertizoare   | buc | 456.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |            |  |      |            |           |
| 24   | W2G15E01   | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc  | 1.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 25   | EB15B1     | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 6.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 25.L   | 6718466    | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 6.00       |           |
| 26   | W1C10A1    | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg   | 20.00      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 27   | EG15A#     | Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc  | 6.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 27.L   | 4826404    | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc  | 12.00      |           |
| 28   | TRI1AA01C2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2  | tona | 4.92       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 29   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.  | tona | 4.92       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 30   | TRI1AA08C2 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2   | tona | 4.92       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 31   | AUT1103A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb   | ora  | 1.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 32   | W1P06B     | Verificari si incercari la les 20(35)kv  | buc  | 2.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |



| 0  | 1                 | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |                   |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                   |  |            |               |           |
| 33   | <b>RLE2RT15A</b>  | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 34   | <b>W1C10A1</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | <b>kg</b>  | <b>250.00</b> |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 35   | <b>W1ME03A#</b>   | Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare bara colectoare simpla de aluminiu - montare -  | <b>kg</b>  | <b>14.00</b>  |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 35.L   | 3541678           | Bara dreptunghiulara trasa hd 40x10 al 99,5%; 770a   | <b>kg</b>  | 15.12         |           |
| 36   | <b>RTR1RC 379</b> | Vopsirea barelor de conexiuni bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 51-80 mm de derivatie   | <b>m</b>   | <b>12.00</b>  |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 37   | <b>6103270</b>    | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80   | <b>kg</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 38   | <b>6103311</b>    | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80   | <b>kg</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 39   | <b>6103414</b>    | Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80  | <b>kg</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 40   | <b>RTR2RC21 B</b> | Montarea izolatoarelor-suport in exterior pentru un izolator de tensiunea 15-20 kV   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |
| 41   | <b>ATD29C</b>     | Suporti, stelaje, constructii metalice jgheaburi de protectie pentru cabluri   | <b>kg</b>  | <b>10.00</b>  |           |
|  |                   |  |            | material:     |           |
|  |                   |  |            | manopera:     |           |
|  |                   |  |            | utilaj:       |           |
|  |                   |  |            | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |          |   |     |            |           |
| 42   | 20012543 | Diblu fixare profil metalic   | buc | 12.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 43   | 5600271  | Izolator compozit suport tip ICS 24 kV SB   | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 44   | W1R05A2  | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioroare un conductor in teren tare   | kg  | 80.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 45   | 3435658  | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5  | kg  | 80.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 46   | W1R11A   | Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40   | buc | 38.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 47   | IZA06A   | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; | mp  | 4.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 48   | 6108867  | Zincalit (spray 250 g.)   | buc | 4.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 49   | W1F12A   | Incerari Instalatie de legare la pamant pentru un post de trnstormare - asimilat  | buc | 4.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 50   | W1R01A1  | Conductor pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal montare   | kg  | 20.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 51   | 4831407  | Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404   | m   | 44.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |         |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |         |   |      |            |           |
| 52   | W1R02A1 | Conductor pentru racordarea aparatelor, montat in exterior un conductor   | kg   | 10.00      |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 53   | 4831407 | Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404   | m    | 20.00      |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 54   | W1F09A  | Incerari bare si izolatoare in statii 6-35kv  | buc  | 6.00       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 55   | IZK08D  | Vopsirea cu vopsea pe baza de ulei în doua straturi a conductelor cu Dn pâna la 400 mm  | tona | 0.20       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 56   | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu suruburi saunituri montare  | buc  | 36.00      |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 57   | IZD09A  | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei  | buc  | 36.00      |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 58   | W1G02A  | Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 6-20 kv   | buc  | 2.00       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 59   | IZD02C  | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi pâna la 7 mm inclusiv                | tona | 0.20       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 60   | IZD03A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana | tona | 0.20       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |
| 61   | IZD04B  | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana  | tona | 0.20       |           |
|  |         |   |      | material:  |           |
|  |         |   |      | manopera:  |           |
|  |         |   |      | utilaj:    |           |
|  |         |   |      | transport: |           |

| 0  | 1                 | 2  | 3             | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|---------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |                   |  |               |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                   |  |               |             |           |
| 62   | <b>TSA16C1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>6.60</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 63   | <b>TSD18C1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare  | <b>mc</b>     | <b>5.06</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 64   | <b>W2H04A1</b>    | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>1.53</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 65   | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>0.18</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 66   | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>0.15</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 67   | <b>TRB01B14</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 40m  | <b>tona</b>   | <b>2.00</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 68   | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1   | <b>tona</b>   | <b>1.85</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 69   | <b>TRA01A50P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | <b>tona</b>   | <b>1.85</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 70   | <b>TRI1AA08C1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1  | <b>tona</b>   | <b>1.85</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |
| 71   | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.              | <b>mc</b>     | <b>0.60</b> |           |
|  |                   |  |               | material:   |           |
|  |                   |  |               | manopera:   |           |
|  |                   |  |               | utilaj:     |           |
|  |                   |  |               | transport:  |           |

| 0  | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b><br><b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |          |  |      |            |           |
| 72   | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                    | tona | 1.30       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 73   | W2G01A39 | Montare cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat   | m    | 110.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 74   | W2G02A39 | Montare cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat     | m    | 6.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 75   | W2G03B01 | Montare cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat | m    | 24.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 76   | 4806510  | Cablu NA2XABY 3x150+70 mmp   | m    | 140.00     |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 77   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 110                             | m    | 6.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 78   | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                            | buc  | 2.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 79   | W2G20E01 | Cutie terminala din plumb pb-5 de interior la cabl uri cu izol hirtie din al sectiune 240-300 mmp        | buc  | 2.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 80   | 2000011  | Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izol.XLPE, 3x150+70 mmp   | buc  | 2.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 81   | 3667721  | Placuta cupal 50x50x0,8mm  | buc  | 4.00       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |

| 0  | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |             |  |      |            |           |
| 82   | EC11H1      | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având sectiunea de 3x185 + 95 mmp, sau 3x240 + 120 mmp | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 83   | 2000022     | Cap terminal de interior cablu 1 kv, izol.XLPE, 3x150+70 mmp   | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 84   | W2G16B01    | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de pvc cornet din carton  | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 85   | W2G15E01    | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc  | 1.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 86   | EB15B1      | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                       | buc  | 16.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 86.L   | 6718466     | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 16.00      |           |
| 87   | W1S42H      | Papuc fixat pe conductor avand sect. de 95-185mmp. alum.   | buc  | 12.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 87.L   | 5202914     | Papuc stantat de al ptr cond 150mmp tip ps150/13   | buc  | 12.00      |           |
| 88   | W1S42G      | Papuc fixat pe conductor avand sect. de 35-70mmp. alum.  | buc  | 4.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 88.L   | 5203035     | Papuc stantat de al ptr cond 70mmp tip ps70/10,5   | buc  | 4.00       |           |
| 89   | 6704700     | Tub termocontractibil tip SRBB 120-40  | m    | 4.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 90   | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2  | tona | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |

|   |             |  |          |            |           |           |  |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |             |  |          |            |           | Pag 362   |  |
| 0   | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2       |             |  |          |            |           |           |  |
| 91  | TRA02A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 92  | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 93  | AUT1103A1   | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 94  | EH01A1      | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 95  | RLE2RT15A   | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                 |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                      |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                            |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                      |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal |             |  |          |            |           |           |  |
| 1   | EE12G1      | Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri de material plastic  | buc      | 26.00      |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 5103730     | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc      | 26.00      |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |         |  |     |            |           |
| 3  | EE16B#  | Corp de iluminat fluorescent montat suspendat pe tiranti metalici  | m   | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 4  | 5103730 | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 5  | EA15D%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea pana la 80 mm | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 6  | 6700081 | Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm   | buc | 140.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7.L  | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 144.20     |           |
| 8  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm   | buc | 190.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 8.L  | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 195.70     |           |
| 9  | EA16C1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16                   | buc | 28.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 9.L  | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc | 28.00      |           |
| 10   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp              | m   | 800.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 11   | 4826880 | Conductor fy 1x 1,5 s 6865   | m   | 800.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3          | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>               |          |   |            |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |          |   |            |            |           |
| 12   | EF09A1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)  | buc        | 300.00     |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 13   | ED01G1   | Interrupator manual unipolar, constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic   | buc        | 8.00       |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 13.L   | 5500677  | Interrupator cumpana capsulat antigron simb 070 250 V 10a   | buc        | 8.08       |           |
| 14   | ED03J1   | Comutator unipolar constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic   | buc        | 5.00       |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 14.L   | 5500689  | Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V   | buc        | 5.05       |           |
| 15   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc        | 60.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 16   | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp         | 30.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 17   | RPCJ28A1 | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp         | 15.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 18   | RPCJ18C% | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patr | 30.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 19   | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp         | 50.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |
| 20   | RPCR54A1 | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp         | 50.00      |           |
|  |          |   |            | material:  |           |
|  |          |   |            | manopera:  |           |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |
|  |          |   |            | transport: |           |

|  |            |   |            |           |           |           |  |
|--|------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|  |            |   |            |           |           | Pag 365   |  |
| 0  | 1          |   | 2          | 3         | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |            |   |            |           |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal    |            |   |            |           |           |           |  |
| 20.L   | 6104353    | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80  | kg         | 22.50     |           |           |  |
| 21   | TRI1AC01F1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg        | tona       | 2.80      |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| 22   | TRI1AC12C1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1 | tona       | 2.80      |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| 23   | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                        | tona       | 2.80      |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| procent  |            | material  | manopera   | utilaj    | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |            |   |            |           |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019   |            |           |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |   |            |           |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |   |            |           |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |   |            |           |           |           |  |
| Profit   |            |   |            |           |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |   |            |           |           |           |  |
| TVA:   |            |   |            |           |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |   |            |           |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |            |   |            |           |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |            |   |            |           |           |           |  |
| 1  | EE12G1     | Corp de iluminat etans , pentru lampi fluorescente tubulare   | buc        | 14.00     |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| 2  | 5103730    | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.  | buc        | 14.00     |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| 3  | EE09E#     | Corp de iluminat , antiexploziv, antideflagrant, pentru lampa tubulara fluorescenta                             | buc        | 2.00      |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |
| 4  | 5105489    | Corp iluminat fluorescent, cu LED, antiex, cfsm , 220 V, 1x 20w   | buc        | 2.00      |           |           |  |
|  |            |   |            | material: |           |           |  |
|  |            |   |            | manopera: |           |           |  |
|  |            |   |            | utilaj:   |           |           |  |
|  |            |   | transport: |           |           |           |  |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                  |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b> |         |   |     |            |           |
| 5   | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm  | buc | 140.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 5.L   | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat  | m   | 144.20     |           |
| 6   | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm  | buc | 200.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 6.L   | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat  | m   | 206.00     |           |
| 7   | EA16C1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16  | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 7.L   | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16   | buc | 16.00      |           |
| 8   | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri  | buc | 5.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 9   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | m   | 600.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 10  | 4826880 | Conductor fy 1x 1,5 s 6865  | m   | 600.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 11  | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)                        | buc | 100.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 12  | EF07D#  | Legatura electrica...3,01-5,00 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)   | buc | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 13  | EG10D#  | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | m   | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b><br><b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b> |                |   |          |            |           |
| 14  | 4829088        | Conductor myf 16 s 9108   | m        | 6.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 15  | 5201245        | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc      | 2.00       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 16  | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate | m        | 15.00      |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 17  | 3100089        | Cablu cyy-f 2 x 6 mmp   | m        | 15.30      |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 18  | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate | m        | 50.00      |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 19  | 3100090        | Cablu cyy-f 2 x 2.5 mmp   | m        | 50.00      |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 20  | TRI1AC01F<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg                  | tona     | 0.50       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 21  | TRI1AC12C<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1           | tona     | 0.50       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| 22  | TRA01A50       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                                  | tona     | 0.50       |           |
|   |                |   |          | material:  |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |
|   |                |   |          | transport: |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:   |                |   |          |            | total     |

|  |         |  |     |            |   |           |  |
|--|---------|--|-----|------------|---|-----------|--|
|  |         |  |     |            |   | Pag 368   |  |
| 0  | 1       |  | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |         |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |         |  |     |            |   |           |  |
| Recapitulatia:   |         | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |         |  |     |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |         |  |     |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |         |  |     |            |   |           |  |
| Profit   |         |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |         |  |     |            |   |           |  |
| TVA:   |         |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |         |  |     |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                  |         |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta           |         |  |     |            |   |           |  |
| 1  | ED08J1  | Priza bipolara, constructie constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata pe dibluri din material plastic                                   | buc | 17.00      |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 1.L  | 5536157 | Priza bipolara bachel.cu contact de protectie, montata aparent, 250V/10A   | buc | 17.17      |   |           |  |
| 2  | ED07G1  | Contactator automat de 25 A, racordat la conducte de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)                                    | buc | 2.00       |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 2.L  | 5529582 | Contactator cu releu termic 25A;500V   | buc | 2.00       |   |           |  |
| 3  | ED10J1  | Buton de actionare si comanda...pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de material plastic                    | buc | 2.00       |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 3.L  | 5535713 | Cutie bachelita cu doua butoane de comanda, 2A, 500 V  | buc | 2.02       |   |           |  |
| 4  | EA15A%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...pana la 30 mm, inclusiv, din material plastic | m   | 120.00     |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 5  | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 120.00     |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 6  | EA15D%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material metal               | m   | 160.00     |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 7  | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 160.00     |   |           |  |
|  |         |  |     | material:  |   |           |  |
|  |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |         |  |     | transport: |   |           |  |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |         |   |     |            |           |
| 8   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | m   | 690.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 9   | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865  | m   | 460.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 10  | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865  | m   | 230.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 11  | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri  | buc | 5.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 12  | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)                        | buc | 150.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 13  | EF01C#  | Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...0,91-1,50 mp   | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 14  | EG10D#  | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | m   | 7.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 15  | 4829088 | Conductor myf 16 s 9108   | m   | 7.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 16  | 5201245 | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 17  | EC05B#  | Cablu pentru energie electrica 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare tablouri electrice  | m   | 50.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |          |   |     |            |           |
| 18  | 3100087  | Cablu cyy-f 4 x 16 mmp  | m   | 52.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 19  | EC03G1   | Cablu pentru energie electrica, montat liber in jgheab metalic, sectiune pana la 10 mmp   | m   | 80.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 20  | 4813015  | Cablu cyy-f 5 x 2,5 mmp   | m   | 80.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 21  | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea pâna la 4x10 mmp   | buc | 4.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 22  | EC12D1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de 4x16 mmp  | buc | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 23  | EF09A1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pâna la 10 mmp (exclusiv)  | buc | 60.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 24  | EF09B1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 16 mmp   | buc | 8.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 25  | 5201245  | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc | 8.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 26  | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp  | 20.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>        |            |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |            |   |              |            |           |
| 27  | RPCJ28A1   | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil | mp           | 10.00      |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 28  | RPCJ18C%   | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 30.00      |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 29  | CB47A1     | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp           | 50.00      |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 30  | RPCR54A1   | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp           | 50.00      |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 30.L  | 6104353    | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80  | kg           | 22.50      |           |
| 31  | EH01A1     | Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV   | buc          | 4.00       |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 32  | EH05C1     | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice  | buc          | 2.00       |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 33  | EH04H1     | Încercarea si verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW  | buc          | 2.00       |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 34  | EH04A1     | Încercarea si verificarea electrica, contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare  | buc          | 2.00       |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |
| 35  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona         | 3.00       |           |
|   |            |   |              | material:  |           |
|   |            |   |              | manopera:  |           |
|   |            |   |              | utilaj:    |           |
|   |            |   |              | transport: |           |



|   |                |   |          |            |           |         |           |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |   |          |            |           | Pag 372 |           |
| 0   | 1              |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta      |                |   |          |            |           |         |           |
| 36  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.1   | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 37  | TRA01A20       | Transportul rutier<br>al...materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |                |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |   |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare                |                |   |          |            |           |         |           |
| 1   | IC35A1#        | Teava din polietilena armata de inalta<br>densitate su poliprop. armata sau<br>nearnata montata la leg. corp.<br>aparatorilor de incalzire in instal. de<br>incalzire centr. cu diametrul ext. de<br>pana la 18 mm inclusiv | m        | 4.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 1.L   | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie<br>aluminu (pp-al) DN = 16 mm  | m        | 4.12       |           |         |           |
| 2   | IC35B1#        | Teava din polietilena armata de inalta<br>densitate su poliprop. armata sau<br>nearnata montata la leg. corp.<br>aparatorilor de incalzire in instal. de<br>incalzire centr. cu diametrul ext. de 20<br>mm                  | m        | 6.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 2.L   | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie<br>aluminu (pp-al) DN = 16 mm  | m        | 6.18       |           |         |           |
| 3   | IC35E1         | Bratari pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze Montare in<br>zid. caram. sau beton d=1 toli  | buc      | 10.00      |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | IC35D1         | Bratari pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze Montare in<br>zid. caram. sau beton d=3/4 toli  | buc      | 7.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | SB16C1         | Teava pvc-u neplastifiata pentru<br>canalizare,Montare aparent in<br>hisa,ingrop. pamant,suspend.<br>planseu,cu d= 50mm   | m        | 3.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1             | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |               |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>    |               |  |             |              |           |
| 6  | <b>SB05E#</b> | Teava pvc (u) pentru canal,imbin prin lipire, Montare aparent sau ingrop sub pardoseala,dn=110 mm      | <b>m</b>    | <b>4.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 6.L  | 6700200       | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol   | buc         | 4.12         |           |
| 7  | <b>SB06D#</b> | Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire,dn= 110 mm   | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 7.L  | 6700432       | Compensator ator dilatatie pentru tevi PVC.tip U D = 110 nii3762                                       | buc         | 3.00         |           |
| 8  | <b>SF01C#</b> | Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm           | <b>m</b>    | <b>10.00</b> |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 9  | <b>SF02C#</b> | Efectuare proba funct instal apa rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                      | <b>10 m</b> | <b>3.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 10   | <b>SB17C1</b> | Coturi pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm       | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 10.L   | 6712169       | Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15   | buc         | 2.00         |           |
| 11   | <b>SB17E1</b> | Coturi pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm       | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 11.L   | 6712169       | Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15   | buc         | 2.00         |           |
| 12   | <b>SB19A1</b> | Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 12.L   | 6712227       | Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167   | buc         | 1.00         |           |
| 13   | <b>SC07C1</b> | Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri metalice                              | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |               |  |             | material:    |           |
|  |               |  |             | manopera:    |           |
|  |               |  |             | utilaj:      |           |
|  |               |  |             | transport:   |           |
| 13.L   | 2402212       | Lavoar vergina 68x56 alb   | buc         | 1.01         |           |
| 13.L   | 4203442       | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343  | buc         | 2.00         |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>    |         |   |     |            |           |
| 14   | SC06B#  | Spalator cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per beton  | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14.L   | 4203442 | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343   | buc | 2.00       |           |
| 14.L   | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411  | buc | 1.00       |           |
| 14.L   | 6700200 | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol  | buc | 0.60       |           |
| 14.L   | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc | 1.00       |           |
| 14.L   | 4200311 | Spalator vase fonta suport 825mm cal.1 s 2759   | buc | 1.00       |           |
| 15   | SC18A5  | Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac                                      | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16   | SC19B1  | Sifon din fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar                      | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16.L   | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc | 1.00       |           |
| 17   | SC11A#  | Portprosop alama nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17.L   | 4200350 | Port - prosop simplu cromat   | buc | 2.00       |           |
| 18   | SC12A#  | Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca                  | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 18.L   | 2451485 | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716   | buc | 2.02       |           |
| 19   | SC13A#  | Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe per caram si bca  | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 19.L   | 2506085 | Oglinda cristal dreptunghiulara   | buc | 2.02       |           |
| 20   | SC14A#  | Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete de caram sau bca        | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 20.L   | 2453392 | Sapuniera si 1-15 (ingropate) alb c.1 ni 544  | buc | 2.02       |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>    |         |   |     |            |           |
| 21   | SC30A1  | Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                        | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 22   | SD01A1  | Robinet de serviciu simplu  | buc | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 22.L   | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 4.00       |           |
| 22.L   | 4203961 | Rozeta metalica pentru mascare 3/8  | buc | 4.00       |           |
| 23   | SD04A#  | Baterie amestec brat bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2  | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 23.L   | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc | 2.00       |           |
| 24   | SD07A#  | Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3/8 - 1/2              | buc | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 24.L   | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 4.00       |           |
| 25   | SA46A1  | Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand d=1 toli   | m   | 6.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 26   | SA45A1  | Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=1 tolii | m   | 3.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 27   | SB21C1  | Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm                       | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 28   | SB22E1  | Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110- 50 mm                 | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 29   | SB23C1  | Compensator de dilatatie pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110 mm                | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>    |         |   |          |            |           |
| 30   | SB45A1  | Sifon din pvc pentru plinta cu receptor   | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 31   | SB49A1  | Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d= 50mm          | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 32   | SB51A1  | Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand pina la 2 kg       | kg       | 4.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 33   | SC29A1  | Cuier pentru rufarie din fonta emailata,portelan sanitar sau material plastic tip                             | buc      | 2.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 33.L   | 2453196 | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546   | buc      | 2.00       |           |
| 34   | SC38A1  | Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri                | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 34.L   | 2442740 | Vas closet orhideea alb cod 79se6802  | buc      | 1.01       |           |
| 35   | SD03A1  | Baterie amestec. pentru baie,cu dus flexibil,de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri de lemn pe zid. caramida | buc      | 2.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 35.L   | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc      | 2.00       |           |
| 36   | SE01A1  | Recipient pentru hidrofor,din tabla otel,capacit. de 160l sau 250l  | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 37   | SE48A1  | Incalzitor de apa electric,cu capacitatea de 80l  | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| procent                                      |         | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |         |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                   |         |   |          |            |           |
|  |         |   |          |            |           |

|  |           |   |      |            |   |         |           |
|--|-----------|---|------|------------|---|---------|-----------|
|  |           |   |      |            |   | Pag 377 |           |
| 0  | 1         |   |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                                    |           |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare                                       |           |   |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019   |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:   |           |   |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                              |           |   |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |           |   |      |            |   |         |           |
| Profit   |           |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |           |   |      |            |   |         |           |
| TVA:   |           |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |           |   |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                                    |           |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Consolidare,reparatii cladire statie si refacere acoperis |           |   |      |            |   |         |           |
| 1  | DG03XA    | Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton                                    | mp   | 85.00      |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 2  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona | 73.00      |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 3  | RPCA01    | Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale, | mc   | 147.00     |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 4  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona | 294.00     |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 5  | RCSA04B%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)   | mp   | 100.00     |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 6  | RCSA04A%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)  | mp   | 100.00     |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 7  | RCSB28C%  | Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.                     | mc   | 7.50       |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |
| 8  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona | 18.75      |   |         |           |
|  |           |   |      | material:  |   |         |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |      | transport: |   |         |           |

| 0  | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |           |  |      |            |           |
| 9  | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg   | 450.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 9.L  | 6433780   | Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem  | kg   | 450.00     |           |
| 10   | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero  | mc   | 7.50       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 10.L   | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)   | mc   | 7.69       |           |
| 11   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona | 18.75      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 12   | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa   | mp   | 125.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 12.L   | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm  | mp   | 125.00     |           |
| 13   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 0.46       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 14   | RPCT10XA  | Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui   | mp   | 600.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 27.60      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 16   | H1B01B    | Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;  | mp   | 600.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 17   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi   | m    | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |           |  |      |            |           |
| 18   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent   | mc   | 0.40       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 19   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 0.80       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 20   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm, cu rasini epoxidice, elem.b.a., adanc. <15cm in diafragme, stalpi   | m    | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 21   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent   | mc   | 0.40       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 22   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita  | mp   | 750.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 23   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T   | mc   | 32.50      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 24   | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg   | 950.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 25   | 2000597   | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm  | kg   | 950.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 26   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita  | mp   | 750.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 27   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T   | mc   | 9.10       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |



| 0  | 1                | 2   | 3           | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|-------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |                  |   |             |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |                  |   |             |                 |           |
| 28   | <b>RpCJB78B+</b> | Tencuiala decorativa-minerala cu praf de marmura+ciment alb, Baunit EdelPutz alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete lise  | <b>mp</b>   | <b>750.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 28.L   | 20031129         | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R 15"  | kg          | 4,125.00        |           |
| 28.L   | 20031126         | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON   | kg          | 247.50          |           |
| 29   | <b>RPCE56C+</b>  | Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc   | <b>mp</b>   | <b>585.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 29.L   | 2606030          | Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3  | mp          | 585.00          |           |
| 30   | <b>IZF10F</b>    | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de ...* mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% | <b>mp</b>   | <b>585.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 30.L   | 2607781          | Placa vata minerala 120 kg/mc 100 mm necaserata   | mp          | 590.85          |           |
| 31   | <b>IZF01A+</b>   | Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat gros 5 cm   | <b>mp</b>   | <b>170.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 31.L   | 20017886         | Panouri termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat  | mp          | 170.00          |           |
| 32   | <b>CG20XA</b>    | Umpluturi in straturi compacte, executate cu argile compactate cu mijloace manuale  | <b>mc</b>   | <b>35.00</b>    |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 33   | <b>2605828</b>   | Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc  | <b>kg</b>   | <b>6,274.00</b> |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 34   | <b>TRB05A12</b>  | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m   | <b>tona</b> | <b>65.00</b>    |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |
| 35   | <b>TRA02A50</b>  | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | <b>tona</b> | <b>0.20</b>     |           |
|  |                  |   |             | material:       |           |
|  |                  |   |             | manopera:       |           |
|  |                  |   |             | utilaj:         |           |
|  |                  |   |             | transport:      |           |

| 0  | 1         | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |           |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |           |   |        |            |           |
| 36   | L1C31A1   | Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare   | 100 mp | 0.85       |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 37   | 2200379   | Balast sortat spalat de mal 0-70 mm   | mc     | 29.33      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 38   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona   | 58.66      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 39   | CA03A1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;. | mc     | 14.66      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 39.L   | 2100914   | Beton marfa clasa C 25/20 ( BC25/B330)  | mc     | 14.78      |           |
| 40   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | tona   | 40.96      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 41   | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa  | mp     | 85.00      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 41.L   | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm   | mp     | 85.00      |           |
| 42   | CB14A#    | Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)                            | mp     | 100.00     |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 43   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona   | 1.50       |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 44   | CG01B%    | Strat suport pardoseli din ipsos gros 3 cm (sapa autonivelanta)   | mp     | 285.00     |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |           |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |           |   |            |        |           |
| 45   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona       | 11.15  |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 46   | RPCR54A1  | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp         | 690.00 |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 46.L   | 6104509   | Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80  | kg         | 312.00 |           |
| 47   | RPCR04A1  | Zugraveli exterioare în culori de var la fatadele constructiilor pe tencuieli vechi în cantitati pâna la 500 mp   | mp         | 220.00 |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 48   | RPCS02A1  | Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de 50x50x8 cm   | mp         | 30.00  |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 49   | RPCU09G1  | Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 51-60 cm si sectiunea strapungerii de 50-301 cmp  | buc        | 2.00   |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 50   | RPCT26A1  | Desfacerea învelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei   | mp         | 51.00  |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 51   | RPCK59A1  | Reparare pardoseli de ciment sclivisite   | mp         | 337.00 |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 52   | RPCE06J1  | Izolatii hidrofuge pe suprafete întinse de beton, orizontale sau înclinate pâna la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, sederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu trei straturi de pânză bitumata P50 si patru straturi de bitum tip I   | mp         | 430.00 |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |
| 53   | IZF08A    | Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pânză bitumata tip ...*, sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...*, lipita cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm | buc        | 12.00  |           |
|  |           |   | material:  |        |           |
|  |           |   | manopera:  |        |           |
|  |           |   | utilaj:    |        |           |
|  |           |   | transport: |        |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                                     |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare, reparatii cladire statie si refacere acoperis</b> |          |   |    |            |           |
| 53.L   | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35<br>95cmx10m s1046   | mp | 6.00       |           |
| 54   | IZF07A   | Strat suplimentar de întarire a<br>hidroizolatiilor la intersectii de<br>suprafete, executat din pânza bitumata<br>acoperita tip ...* sau tesatura din fibre<br>de sticla bitumata tip ...* lipita cu mastic<br>de bitum tip H 80/90 orizontal, cu<br>latimea fâsiei de pânza de 0,50 m   | m  | 130.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 54.L   | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35<br>95cmx10m s1046   | mp | 70.20      |           |
| 55   | RPCI14A1 | Învelitoare din tabla zincata la cladiri<br>existente, inclusiv doliile, sorturile,<br>racordurile la cosuri, având<br>încheieturile duble, fixata pe astereala<br>cu doua copci din tabla zincata de<br>fiecare foaie, prinse în cuie cu cap plat,<br>foi plane cu grosimea de 0,4 mm  | mp | 485.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 56   | RPCI18A1 | Revizia invelitorii din tablazincata sau<br>neagra plana la cladirile existente   | mp | 485.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 57   | RPCI21B1 | Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm<br>grosime, la cladirile existente,<br>executate pe santier, înnadite prin<br>petrecerea pe cel putin 20 mm si lipite,<br>inclusiv colturile, capacele, stuturile de<br>racordare la burlane, tiranti din otel<br>beton d=6 mm grosime respectiv<br>banda de otel si cârligele de sustinere,<br>semirotunde cu diametrul de 15 cm | m  | 96.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 58   | RPCI25C1 | Burlane din taba zincata de 0,5 mm<br>grosime, la cladirile existente,<br>executate pe santier, înnadite prin<br>petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid<br>cu bratari din otel zincat, inclusiv<br>coturile si aruncatoarele rotunde cu<br>diametrul de 15,4 cm   | m  | 78.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 59   | CG11A1   | Pardoseli din placi din gresie ceramica<br>patrate sau dreptunghiulare de aceias<br>culoare asezate simplu  | mp | 122.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 59.L   | 2419323  | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b  | mp | 126.21     |           |
| 60   | CI06A1   | Placaj din faianta la pereti si stâlpi<br>placi ...l) de aceeasi culoare si acelasi<br>format, fixate cu mortar de ciment<br>marca M 100—T cu adaos de var pasta<br>de circa 2 cm grosime, la încăperi cu<br>suprafata mai mica de 10 m2;   | mp | 17.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 61   | 2401777  | Faianta alba decor monoc m.dr.<br>150x150x5,5 c. 1 s233   | mp | 18.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 384   |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                                    |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare,reparatii cladire statie si refacere acoperis |           |   |          |            |           |           |  |
| 62   | CG12A1    | Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T                   | m        | 10.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 63   | 2434891   | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939   | m        | 11.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 64   | CG26A1    | Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura | mp       | 337.00     |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 65   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km                  | tona     | 14.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 66   | TRA01A20  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.        | tona     | 25.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 67   | TRA06A10  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km              | tona     | 32.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 68   | TRB01B12  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m   | tona     | 40.00      |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:   |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                              |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                                    |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii)               |           |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                      |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii)</b> |          |   |      |            |           |
| 1   | RPCT34A1 | Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .   | kg   | 1,800.00   |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 2   | CK11G1   | Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;  | mp   | 16.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 2.L   | 6307345  | Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090  | kg   | 16.00      |           |
| 3   | CK14I1   | Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;  | mp   | 45.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 3.L   | 6306602  | Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat   | mp   | 45.00      |           |
| 4   | RPCJ13A1 | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime | m    | 86.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 5   | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp   | 26.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 6   | CL20A1   | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg   | 1,100.00   |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 7   | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg   | 1,100.00   |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 8   | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.   | tona | 5.00       |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 9   | RTR2C797 | Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari                       | buc  | 51.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |

|  |                  |   |          |            |           |           |  |
|--|------------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                  |   |          |            |           | Pag 386   |  |
| 0  | 1                |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |                  |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii) |                  |   |          |            |           |           |  |
| 10   | TRI1AF07A<br>6   | Incarcare materiale gr.f2a-<br>deseuri,metale vechi deplas. pina la<br>10m rampa-auto categ.3   | tona     | 5.00       |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 11   | TRI2AE03         | Insotire transport cu muncit.incarcatori-<br>descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t<br>drum categ.e   | km       | 100.00     |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | CN12A1           | Vopsitorii pe suprafete metalice,<br>executate cu emailuri pe baza de<br>derivati celulitici (Duco) obisnuite   | mp       | 16.00      |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 12.L   | 6106222          | Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80   | kg       | 4.00       |           |           |  |
| procent  |                  | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                  |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                  | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                   |                  |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)          |                  |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                       |                  |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                  |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |                  |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                  |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                  |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |                  |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete                  |                  |   |          |            |           |           |  |
| 1  | CB46B1           | Esafodaje de sustinere E 75 de forma<br>dreptunghiulara cu inaltimea de peste<br>3m   | m        | 23.20      |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | RPCT09A1         | Demolarea elementelor de beton<br>simplu si beton armat cu mijloace<br>manuale a fundatiilor si elevatiilor din<br>beton simplu având dozajul pâna la<br>150 kg ciment la mc de beton                 | mc       | 0.30       |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | CMIV15D          | Taierea in lungime, cu flacara<br>oxiacetilenica cu grosimea materialului<br>de 5,1-10 mm la taiere curba   | ml       | 2.00       |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |
| 4  | RI1061ZA34<br>8B | Taierea conductelor din otel de joasa si<br>medie presiune cu flacara<br>oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu<br>diametrul exterior al conductei 101-125<br>mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc      | 4.00       |           |           |  |
|  |                  |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                  |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                  |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1               | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>     |                 |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b> |                 |   |            |              |           |
| 5  | <b>W1C09A1</b>  | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare                         | <b>kg</b>  | <b>50.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 5.L  | 5211367         | Bratara de fixare pe suport   | kg         | 50.00        |           |
| 6  | <b>TSA04E1</b>  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru montare electrod orizontali si verticali de legare la pamant          | <b>mc</b>  | <b>7.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 7  | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata   | <b>mc</b>  | <b>7.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 8  | <b>W1MN14A#</b> | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren normal   | <b>m</b>   | <b>12.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 8.L  | 3701414         | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg         | 2.40         |           |
| 8.L  | 7319521         | Electrod vertical OIZn 2,5", 3m   | m          | 12.24        |           |
| 9  | <b>W1MN13B#</b> | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant in teren tare - montare -   | <b>kg</b>  | <b>12.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 10   | <b>W1MN13B#</b> | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant montata in teren tare - montare                                     | <b>kg</b>  | <b>82.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 10.L   | 3701512         | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg         | 84.46        |           |
| 11   | <b>W1MN01A#</b> | Conductor pentru legarea la pamant montat in interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare | <b>kg</b>  | <b>40.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 11.L   | 3701509         | Banda din otel Zn 40x5mm;   | kg         | 41.20        |           |
| 12   | <b>W1SI05A#</b> | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi zincate  | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |
| 13   | <b>ACB12A1</b>  | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 50  | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:    |           |
|  |                 |   |            | manopera:    |           |
|  |                 |   |            | utilaj:      |           |
|  |                 |   |            | transport:   |           |



|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 388   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete                  |                |  |          |            |           |           |  |
| 14   | EG10A1         | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare, montare                            | buc      | 4.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 15   | AUT1220A1      | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi                                   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 16   | TRB05B29       | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m      | tona     | 1.20       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 17   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | tona     | 1.20       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 18   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1     | tona     | 1.20       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRA02A20       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.        | tona     | 1.20       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                   |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                       |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | CB46B1         | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m                  | m        | 46.40      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1             | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                      |               |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice</b> |               |   |          |            |           |
| 2   | RPCT09A1      | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton                | mc       | 0.10       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 3   | RPEXH04       | Diverse lucrari la instalatiile electrice:...demontare instalatie de paratrasnet  | m        | 16.00      |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 4   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 340.00     |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 5   | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg       | 340.00     |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 6   | W1SI07A%      | Montare tija metalica zincata pentru paratrasnet la inaltime...la inaltimea de 8÷11,6 m   | buc      | 2.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 7   | TRA04A20      | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.   | tona     | 0.35       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 8   | AUT1220       | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi  | ora      | 8.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 9   | CMIV15D       | Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica ...cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba  | m        | 2.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 10  | RI1061ZA34 8B | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm...si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc      | 4.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| procent   |               | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:   |               |   |          |            | total     |

|  |            |   |      |            |   |         |           |
|--|------------|---|------|------------|---|---------|-----------|
|  |            |   |      |            |   | Pag 390 |           |
| 0  | 1          |   |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |            |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice |            |   |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019   |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                   |            |   |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |            |   |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                       |            |   |      |            |   |         |           |
| Profit   |            |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |            |   |      |            |   |         |           |
| TVA:   |            |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |            |   |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                      |            |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral           |            |   |      |            |   |         |           |
| 1  | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee, pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala   | mc   | 67.00      |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 2  | TSD18D1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice   | mc   | 49.00      |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 3  | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc   | 18.00      |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 4  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona | 29.00      |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 5  | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv               | mc   | 49.00      |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 6  | DG06B1     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 1.20       |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 7  | W2G01B15   | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala   | m    | 230.00     |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |
| 8  | 4803034    | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778   | m    | 230.00     |   |         |           |
|  |            |   |      | material:  |   |         |           |
|  |            |   |      | manopera:  |   |         |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |            |   |      | transport: |   |         |           |

| 0   | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>            |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |          |   |      |            |           |
| 9   | EC05A#   | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare corpuri de iluminat   | m    | 60.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 10  | 4802602  | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m    | 60.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 11  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc  | 44.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 12  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc   | 18.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 13  | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | tona | 36.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 14  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton   | buc  | 22.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 15  | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | buc  | 1.00       |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 16  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc  | 44.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |
| 16.L  | 6719689  | Eticheta tubulare PVC   | buc  | 44.00      |           |
| 17  | ACA11B1  | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 50  | m    | 14.00      |           |
|   |          |   |      | material:  |           |
|   |          |   |      | manopera:  |           |
|   |          |   |      | utilaj:    |           |
|   |          |   |      | transport: |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>            |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |         |  |     |            |           |
| 18  | W2H07A1 | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m   | 210.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 19  | EI02H1  | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale   | mp  | 0.20       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 20  | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 21  | CP18A1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc - asimilat montare/demontare placute prefabricate canale cablu                | buc | 50.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 22  | W2F01C# | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 22.L  | 5106108 | Corp de iluminat cu LED , 2400 lumeni  | buc | 10.00      |           |
| 23  | W2A16C1 | Stalp simplu teava otel in fundatie turnata, montare   | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 23.L  | 6500923 | Stilp teava ol.37 L = 4 M 70x 4 mm pentru iluminat exterior  | buc | 10.00      |           |
| 24  | EF01C%  | Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...0,91 ... 1,50 mp  | buc | 1.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 25  | 5537967 | Tablou alimentare iluminat exterior  | buc | 1.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 26  | W2F11A# | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 26.L  | 7312802 | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu 2 sigurante LF 25 A  | buc | 10.00      |           |
| 26.L  | 6311040 | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m   | buc | 10.00      |           |

| 0   | 1          | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>            |            |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |            |   |          |            |           |
| 27  | W1MD02A#   | Releu montat în circuite de automatizare... semnalizare, pâlpâire, curent, tensiune, timp sau intermediar - montare -   | buc      | 1.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 28  | 7800950    | Senzor crepuscular pentru aprindere iluminat exterior   | buc      | 1.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 29  | EG08B1     | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m        | 50.00      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 30  | EB02C1     | Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 16 mmp   | m        | 11.00      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 30.L  | 4826634    | Conductor de cupru neizolat 1x 16 s 526   | m        | 11.33      |           |
| 31  | W1MO54F#   | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc      | 22.00      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 31.L  | 5202304    | Papuc cupru pc 16   | buc      | 22.44      |           |
| 32  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona     | 2.50       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 33  | TRI1AA08C1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1  | tona     | 2.50       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 34  | TRA02A20   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona     | 2.50       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                     |            |   |          |            |           |

|   |            |   |      |            |   |           |  |
|---|------------|---|------|------------|---|-----------|--|
|   |            |   |      |            |   | Pag 394   |  |
| 0   | 1          |   | 2    | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |            |   |      |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral  |            |   |      |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                                    |            | Recap 1 ianuarie 2019   |      |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |            |   |      |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |            |   |      |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |            |   |      |            |   |           |  |
| Profit  |            |   |      |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |            |   |      |            |   |           |  |
| TVA:  |            |   |      |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |            |   |      |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |            |   |      |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic |            |   |      |            |   |           |  |
| 1   | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala  | mc   | 48.00      |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 2   | TSD18D1    | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice  | mc   | 40.00      |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 3   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc   | 8.00       |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 4   | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv               | mc   | 40.00      |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 5   | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 13.00      |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 6   | DG06B1     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 0.90       |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 7   | W2G01B16   | Cablu 1 kV pozat in sant pe pat de nisip, demontare   | m    | 160.00     |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |
| 8   | W2G01B15   | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala   | m    | 160.00     |   |           |  |
|   |            |   |      | material:  |   |           |  |
|   |            |   |      | manopera:  |   |           |  |
|   |            |   |      | utilaj:    |   |           |  |
|   |            |   |      | transport: |   |           |  |

| 0  | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>             |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |          |   |       |            |           |
| 9  | 4803010  | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778   | m     | 160.00     |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 10   | EC05A#   | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la corpuri de iluminat  | m     | 36.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 11   | 4802602  | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m     | 36.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 12   | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc   | 26.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 13   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc    | 8.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 14   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | tona  | 12.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 15   | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 2.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 16   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton   | buc   | 12.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 17   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | buc   | 1.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |



| 0  | 1                        | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>             |                          |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                          |   |            |               |           |
| 18   | <b>EB15B1</b>            | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                | <b>buc</b> | <b>26.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 18.L   | 6719689                  | Eticheta tubulare PVC   | buc        | 26.00         |           |
| 19   | <b>ACA11B1</b>           | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 50  | <b>m</b>   | <b>8.00</b>   |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 20   | <b>W2H07A1</b>           | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc   | <b>m</b>   | <b>140.00</b> |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 21   | <b>EI02H1</b>            | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | <b>mp</b>  | <b>0.20</b>   |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 22   | <b>EI02G1</b>            | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri   | <b>buc</b> | <b>10.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 23   | <b>CP18A1 (manopera)</b> | Demontare/montare dalelor prefabricate din beton armat peste canale-asimilat  | <b>buc</b> | <b>40.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 24   | <b>W2F01C#</b>           | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;            | <b>buc</b> | <b>8.00</b>   |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 24.L   | 5106110                  | Corp de iluminat cu LED, 8600 lumeni  | buc        | 8.00          |           |
| 25   | <b>W2F01C1#</b>          | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare | <b>buc</b> | <b>8.00</b>   |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |
| 26   | <b>W2F10D01</b>          | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat  | <b>buc</b> | <b>8.00</b>   |           |
|  |                          |   |            | material:     |           |
|  |                          |   |            | manopera:     |           |
|  |                          |   |            | utilaj:       |           |
|  |                          |   |            | transport:    |           |

| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>             |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                |   |      |            |           |
| 27   | W2F11A#        | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | buc  | 8.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 27.L   | 7312801        | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc  | 8.00       |           |
| 27.L   | 6311040        | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc  | 8.00       |           |
| 28   | W2F11A#        | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | buc  | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 28.L   | 7312802        | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc  | 1.00       |           |
| 28.L   | 6311040        | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc  | 1.00       |           |
| 29   | EG08B1         | Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m    | 16.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 30   | EB02C1         | Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 16 mmp   | m    | 16.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 30.L   | 4826634        | Conductor de cupru neizolat 1x 16 s 526   | m    | 16.48      |           |
| 31   | W1MO54F#       | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc  | 32.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 31.L   | 5202304        | Papuc cupru pc 16   | buc  | 32.00      |           |
| 32   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 2.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 33   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1  | tona | 2.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 34   | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona | 2.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |

|   |               |  |          |            |           |           |
|---|---------------|--|----------|------------|-----------|-----------|
|   |               |  |          |            |           | Pag 398   |
| 0   | 1             |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |               |  |          |            |           |           |
| STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic |               |  |          |            |           |           |
| procent   |               | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                               |               |  |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                                    |               | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |               |  |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |               |  |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                              |               |  |          |            |           |           |
| Profit  |               |  |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |               |  |          |            |           |           |
| TVA:  |               |  |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |               |  |          |            |           |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |               |  |          |            |           |           |
| STADIUL FIZIC: Refacere imprejmuire perimetrala   |               |  |          |            |           |           |
| 1   | RPCXS05B      | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate   | m        | 164.00     |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |
| 2   | TSA07B1       | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 31.92      |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |
| 3   | CO05XB        | Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata   | metru    | 164.00     |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |
| 3.L   | 2661126426529 | Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204  | buc      | 66.09      |           |           |
| 3.L   | 3410520006752 | Automacara 6 - 9.9tf cu brat cu zabrele  | ora      | 16.40      |           |           |
| 3.L   | 2952270003702 | Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250l   | ora      | 4.92       |           |           |
| 4   | 3808037       | Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80  | kg       | 275.17     |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |
| 5   | CA02A1        | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc       | 47.88      |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |
| 6   | 2100995       | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc       | 48.26      |           |           |
|   |               |  |          | material:  |           |           |
|   |               |  |          | manopera:  |           |           |
|   |               |  |          | utilaj:    |           |           |
|   |               |  |          | transport: |           |           |

| 0  | 1             | 2  | 3             | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------|--|---------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |               |  |               |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere imprejmuire perimetrala</b> |               |  |               |            |           |
| 7  | CB01A1        | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp            | 176.11     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 8  | AUT6752A1     | Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele   | ora           | 26.42      |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 9  | CO22XA        | Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase   | metru patr at | 27.52      |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 9.L  | 2710503805449 | Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889  | kg            | 2.61       |           |
| 10   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmuiri otel lat, 50x5mm)  | kg            | 810.64     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 11   | 5891305       | Confectie metalica zincata   | kg            | 810.64     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 12   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri (poarta)   | kg            | 407.25     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 13   | 5891305       | Confectie metalica zincata   | kg            | 407.25     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 14   | TRA06A30      | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona          | 121.07     |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| 15   | TRA01A10P     | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona          | 44.58      |           |
|  |               |  |               | material:  |           |
|  |               |  |               | manopera:  |           |
|  |               |  |               | utilaj:    |           |
|  |               |  |               | transport: |           |
| procent  |               | material   | manopera      | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                    |               |  |               |            | total     |
|  |               |  |               |            |           |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 400 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1           |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Refacere imprejmuire perimetrala |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1           |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi          |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | CB46B1   | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m   | m        | 77.89      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | RPCT09A1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton | mc       | 0.13       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | CL20C1   | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 23.58      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | 6310031  | Piesa de imbinare si fixare din tabla 1,5mm ctg.ipc   | kg       | 23.58      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | RMC17E#  | Glafuri si copertine din tabla din zinc, latime desfasurata 50-100 cm   | ml       | 2.95       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6   | 3701517  | Banda otel OL 37 20x1mm zn  | kg       | 1.89       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                             |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |

| 0  | 1               | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>             |                 |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi</b>            |                 |  |             |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                    |                 |  |             |               |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>             |                 |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton</b> |                 |  |             |               |           |
| 1  | <b>RPCT49A1</b> | Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 2  | <b>RPCB23A1</b> | Spituirea suprafetelor de beton...in vederea aderarii unui beton nou   | <b>mp</b>   | <b>16.37</b>  |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 3  | <b>H1B02B3</b>  | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;                         | <b>mp</b>   | <b>16.37</b>  |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 4  | <b>RPCJ47A1</b> | Reparare tencuieli exterioaredriscuite din gros, la calcane, de 2 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca...10-T   | <b>mp</b>   | <b>16.37</b>  |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 5  | <b>IZA05H</b>   | Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite driscuite fin la pereti si tavane, Alorex 102 (într-un strat în vederea aplicarii unor sisteme complexe de vopsire) ; | <b>mp</b>   | <b>16.37</b>  |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 6  | <b>IZD02A</b>   | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv                                | <b>tona</b> | <b>0.16</b>   |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 7  | <b>IZD03A</b>   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana                        | <b>tona</b> | <b>0.16</b>   |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 8  | <b>CB48A1</b>   | Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)  | <b>mp</b>   | <b>120.00</b> |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |
| 9  | <b>TRA04A50</b> | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.  | <b>tona</b> | <b>0.26</b>   |           |
|  |                 |  |             | material:     |           |
|  |                 |  |             | manopera:     |           |
|  |                 |  |             | utilaj:       |           |
|  |                 |  |             | transport:    |           |

|   |                 |  |            |        |           |           |  |
|---|-----------------|--|------------|--------|-----------|-----------|--|
|   |                 |  |            |        |           | Pag 402   |  |
| 0   | 1               |  | 2          | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                 |  |            |        |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton |                 |  |            |        |           |           |  |
| 10  | AUT6729         | Macara pe pneuri 10-14,9tf   | ora        | 2.00   |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| 11  | MDTA4623A<br>1  | Montarea...completa utilaj-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)   | buc        | 0.50   |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| 12  | MDTA4623A<br>1  | Montarea...completa utilaj-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)   | buc        | 0.50   |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| 13  | MDTC46230<br>50 | Transport utilaj...50 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-14,9tf)  | buc        | 0.11   |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| procent   |                 | material   | manopera   | utilaj | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                 |  |            |        |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                 | Recap 1 ianuarie 2019  |            |        |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                 |  |            |        |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |                 |  |            |        |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                 |  |            |        |           |           |  |
| Profit  |                 |  |            |        |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                 |  |            |        |           |           |  |
| TVA:  |                 |  |            |        |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                 |  |            |        |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                 |  |            |        |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60    |                 |  |            |        |           |           |  |
| 1   | TSA02C1         | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare | mc         | 2.74   |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| 2   | H1B02A3         | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp         | 13.64  |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |
| 3   | RCSB21C%        | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul=5cm, in elem.de beton, cu gros.=30cm  | buc        | 67.37  |           |           |  |
|   |                 |  | material:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | manopera:  |        |           |           |  |
|   |                 |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|   |                 |  | transport: |        |           |           |  |

| 0   | 1           | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>          |             |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60</b> |             |   |      |            |           |
| 4   | CA02A1      | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc   | 6.99       |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 4.L   | 2100995     | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc   | 49.28      |           |
| 5   | CB01A1      | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile             | mp   | 17.52      |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 6   | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat  | mp   | 10.95      |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 7   | IZF07A      | Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip * sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip * lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m | m    | 107.79     |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 7.L   | 2600488     | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp   | 107.79     |           |
| 8   | CF37A+      | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton  | mp   | 98.11      |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 9   | RPCXH10A    | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.  | mp   | 210.53     |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 10  | TSD19B1     | Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit din :...teren tare  | mc   | 0.59       |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 11  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.  | tona | 2.11       |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |
| 12  | TRB01C15    | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 2.11       |           |
|   |             |   |      | material:  |           |
|   |             |   |      | manopera:  |           |
|   |             |   |      | utilaj:    |           |
|   |             |   |      | transport: |           |



|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 404   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60   |             |  |          |            |           |           |  |
| 13   | TRA06A10    | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km   | tona     | 16.84      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TRA01A10P   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 16.84      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalp cadru h 11,60 |             |  |          |            |           |           |  |
| 1  | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat                       | mp       | 43.79      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | CN07B%      | Vopsitorii interioare pe baza de copolim.acrilo- etil.emuls.apoasa apl.3 str.supr.bet,zid.tenc.dris                          | mp       | 67.20      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | 6103206     | Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara  | kg       | 64.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | CF37A+      | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton | mp       | 338.91     |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | RPCXH10A    | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.                       | mp       | 695.65     |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 405   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalp cadru h 11,60 |             |  |          |            |           |           |  |
| 6  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona     | 6.67       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 7  | TRB01C15    | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 6.40       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1            |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rigle                 |             |  |          |            |           |           |  |
| 1  | MLE111176   | Demontarea elementelor din beton simplu sau din beton armat, procesul de munca cuprinde spargerea elementelor din beton, taierea otelului beton, transportarea molozului si a otelului beton la depozitul santierului..., pentru fundatie, perete, treapta, grinda si stalp din beton armat, utilizand pentru demolare mijloace mecanice | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | AUT6730     | Macara pe pneuri 15-19,9tf   | ora      | 14.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | MDTC4624050 | Transport utilaj...50 km-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)   | buc      | 0.20       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | MDTA4624A1  | Montarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | MDTB4624A1  | Demontarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 406 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rigle            |          |   |          |            |           |         |           |
| 6   | CB48A1   | Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)                                   | mp       | 185.20     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 7   | CL09A1   | Montarea fermelor cu zabrele, din otel, livrate în tronsoane asamblate cu suruburi pina la 1 tona   | tona     | 1.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 8   | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg       | 600.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 9   | TRA01A30 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 1.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 10  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.   | tona     | 1.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I SCADA                    |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | EC05A1   | Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m        | 100.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | 2701628  | Conector RJ 45  | buc      | 20.00      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I SCADA</b>              |          |  |       |            |           |
| 3  | 20018523 | Cablu ethernet categoria 6E  | 100 m | 1.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 4  | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m     | 100.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 4.L  | 6704505  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic  | m     | 100.00     |           |
| 5  | EC05A1   | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m     | 800.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 6  | 20032499 | Patch cord FO duplex 15 m  | buc   | 2.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 7  | 20032500 | Patch cord FO duplex 20 m  | buc   | 10.00      |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 8  | 20032501 | Patch cord FO duplex 30 m  | buc   | 7.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 9  | 20032502 | Patch cord FO duplex 40 m  | buc   | 9.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 10   | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m     | 800.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 10.L   | 6704505  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic  | m     | 808.00     |           |
| 11   | W2G15A01 | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc   | 2.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 408   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I SCADA                          |                |  |          |            |           |           |  |
| 12  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate,<br>10-50 kg.deplas.prin purtare pina la<br>10m,asez..auto-rampa,teren ct | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TRA02A50       | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...50 km.                  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1             |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari     |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | 20020735       | Servicii configurare, parametrizare<br>sistem local SCADA - terminal numeric<br>celule 110 kV                  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 20020736       | Servicii configurare, parametrizare<br>sistem local SCADA - terminal grup<br>tratate neutru                    | buc      |            |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 20020737       | Servicii configurare, parametrizare<br>sistem local SCADA - terminal DAS                                       | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 20020739       | Servicii configurare, parametrizare<br>sistem local SCADA - terminal numeric<br>AAr                            | buc      |            |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | 20020740       | Servicii configurare, parametrizare<br>sistem local SCADA - terminal MT  | buc      | 16.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |

|   |                          |  |          |            |           |           |  |
|---|--------------------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                          |  |          |            |           | Pag 409   |  |
| 0   | 1                        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari |                          |  |          |            |           |           |  |
| 6   | 20020741                 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sicc   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| 7   | 20020742                 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sica   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| 8   | 20020743                 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR 0.4 kV   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| 9   | 20020744                 | Servicii configurare, parametrizare sistem EMS/SCADA   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |                          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |                          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |                          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |                          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |                          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU          |                          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | Racord in cablu MT TRAFU |  |          |            |           |           |  |
| 1.1   | TSA16D3                  | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare  | mc       | 2.00       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.2   | TSA18D1                  | Sapatura manuala de pamant, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea < 4 m, teren usor si mijlociu | mc       | 16.00      |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.4   | TSD04B1                  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv   | mc       | 0.68       |           |           |  |
|   |                          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU</b>  |                |   |      |            |           |
| 1.5  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 8.10       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.6  | TRA01A10       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.  | tona | 8.10       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.7  | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.8  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona | 8.10       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.9  | W1MO17G#       | Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber in canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -                     | km   | 0.23       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.9.L  | 4807839        | Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;   | m    | 50.63      |           |
| 1.9.L  | 6718427        | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1   | buc  | 4.73       |           |
| 1.10   | W1MO29C#       | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -              | set  | 3.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.11   | 5208751        | Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp   | buc  | 9.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.12   | W1MO28C#       | Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -              | set  | 3.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 1.13   | 5208745        | Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp   | buc  | 9.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO</b>  |          |  |         |            |           |
| 1.14   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc      | 4.50       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.15   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 8.10       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.16   | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 1.13       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.17   | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m       | 39.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.18   | W2H02C1  | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura  | 100 m   | 0.10       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.19   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc     | 18.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.20   | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri   | buc     | 2.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.21   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc     | 1.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.22   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc     | 54.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 1.22. L                                      | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu  | buc     | 54.00      |           |
| 1.23   | ACA11F1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...170   | m       | 15.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO</b>  |          |   |     |            |           |
| 1.24   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg  | 70.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.25   | 6309870  | Confectii zincate de asamblare  | kg  | 70.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.26   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg  | 145.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.27   | W1D08A   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc | 80.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.28   | EI02H1   | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                                       | mp  | 0.80       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.29   | EI02G1   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                                 | buc | 20.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.30   | W2D03J#  | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp. | buc | 18.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.30.<br>L                                   | 5204014  | Papuc aluminiu pa240  | buc | 18.00      |           |
| 1.31   | W1MO54F# | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc | 18.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.31.<br>L                                   | 5202305  | Papuc cupru pc 25   | buc | 18.00      |           |
| 1.32   | W1R05A1  | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal           | kg  | 13.50      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.32.<br>L                                   | 3436353  | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5  | kg  | 13.91      |           |

|   |             |  |          |            |           |           |  |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |             |  |          |            |           | Pag 413   |  |
| 0   | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO        |             |  |          |            |           |           |  |
| 1.33  | GD10A1      | Rasuflatoare fara capac de control...1-2 toli  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.34  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.           | tona     | 4.50       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.35  | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2     | tona     | 4.50       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.36  | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2         | tona     | 4.50       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.37  | AUT1103     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb                                | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I PSC                      |             |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1D07A1     | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                     | BUC ATA  | 50.00      |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1D07B1     | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc      | 50.00      |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 2.L   | 4826892     | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m        | 100.00     |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |         |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I PSC</b>                |         |  |         |            |           |
| 3  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc     | 20.00      |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 3.L  | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m       | 40.00      |           |
| 4  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc     | 10.00      |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 4.L  | 4826919 | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m       | 20.00      |           |
| 5  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG      | 20.00      |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 6  | CP18C1  | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                  | BUC ATA | 100.00     |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 7  | CP18C1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                    | BUC ATA | 100.00     |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 8  | ATE10XA | Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)   | buc     | 25.00      |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 9  | ATD14B  | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp                  | M       | 500.00     |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 10   | 9002094 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 7X1,5  | m       | 500.00     |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |
| 11   | W1A33A  | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC ATA | 8.00       |           |
|  |         |  |         | material:  |           |
|  |         |  |         | manopera:  |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |           |
|  |         |  |         | transport: |           |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 415 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I PSC                      |          |   |          |            |           |         |           |
| 12  | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m   | TON E    | 1.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km   | tona     | 1.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I BK                       |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA16C1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc       | 14.00      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc       | 4.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare   | mc       | 20.25      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | mc       | 0.74       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare  | 100 mp   | 0.60       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1                      | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                        |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                 |                        |  |             |               |           |
| 6  | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1                        | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 7  | <b>TRA01A50P</b>       | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 8  | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1                           | <b>tona</b> | <b>7.38</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 9  | <b>W1S06C2</b>         | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mm. poz. in sant cu obstacole                             | <b>km</b>   | <b>0.20</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 10   | <b>W1S06C3</b>         | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mm. poz. in tuburi fara obstacole                         | <b>km</b>   | <b>0.02</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 11   | <b>4807895</b>         | Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;   | <b>m</b>    | <b>150.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 14   | <b>TRA02A50</b>        | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                                | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 15   | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1                           | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 16   | <b>CA01N1</b>          | Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice | <b>mc</b>   | <b>1.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 17   | <b>20019214</b>        | Beton marfa clasa c 6/7,5 (bc7,5) (b100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                                       | <b>mc</b>   | <b>0.50</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                 |          |   |     |            |           |
| 18   | 20026379 | Beton aplicatie- beton rutier<br>bcr4.5i42.5rs2/31  | mc  | 0.50       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 19   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant,<br>in exteriorulcladirilor,avand dn 110                                     | m   | 15.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 20   | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si<br>teava de protectie la treceri prin ziduri                                  | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 21   | W1S22C   | Cap term din ras sint de ext pentru gr 3<br>pol tip ctre-201 pentru cablu monof<br>12/20kv cu sec cond 50-150mmp. | buc | 3.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 22   | 2000003  | Cap terminal de ext.,<br>termocontractabil,pt.cablu monofaz.20<br>kV,150 mmp                                      | set | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 23   | W1S21C   | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-<br>201 pentru cablu monof de 12/20kv cu<br>sect cond 1x50-1x150mmp.    | buc | 3.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 24   | 2000002  | Cap terminal 20 kV de<br>interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp  | set | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 25   | W2H05A#  | Banda din PVC pentru protejarea<br>cablelor în profil netipizat   | mp  | 18.40      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 26   | 7334278  | Placuta avertizoare   | buc | 395.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 27   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-<br>6800kg   | buc | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1                      | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                        |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                 |                        |  |             |              |           |
| 28   | <b>EB15B1</b>          | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice   | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 28.L   | 6718466                | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc         | 6.00         |           |
| 29   | <b>W1C10A1</b>         | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | <b>kg</b>   | <b>10.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 30   | <b>EG15A#</b>          | Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 30.L   | 4826404                | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc         | 12.00        |           |
| 31   | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | <b>tona</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 32   | <b>TRA01A50</b>        | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | <b>tona</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 33   | <b>TRI1AA08C<br/>2</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2   | <b>tona</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 34   | <b>AUT1103A1</b>       | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb   | <b>ora</b>  | <b>0.50</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 35   | <b>W1P06B</b>          | Verificari si incercari la les 20(35)kv  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 36   | <b>RLE2RT15A</b>       | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |

|   |          |   |          |            |           |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 419   |
| 0   | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |           |
| STADIUL FIZIC: C+I BK                       |          |   |          |            |           |           |
| procent                                     |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |   |          |            |           |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |   |          |            |           |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |   |          |            |           |           |
| STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare        |          |   |          |            |           |           |
| 1   | W1SC06A# | Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari ect. ) gata...confectionate   | kg       | 50.00      |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |
| 2   | W1SD07A# | Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme  | buc      | 64.00      |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |
| 3   | EA02B#   | Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv | m        | 12.00      |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |
| 3.L   | 6704672  | Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990  | m        | 12.36      |           |           |
| 3.L   | 5213755  | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28   | buc      | 4.80       |           |           |
| 4   | EA06D#   | Teava de protectie metalica montata pe console...fixate in bolturi implantate cu diametrul 21/2 inci  | m        | 4.00       |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |
| 4.L   | 3305413  | Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656   | m        | 4.04       |           |           |
| 5   | EB12B#   | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | buc      | 8.00       |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |
| 5.L   | 6718462  | Eticheta tabla  | buc      | 8.00       |           |           |
| 6   | EB12B#   | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | buc      | 38.00      |           |           |
|   |          |   |          | material:  |           |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |
|   |          |   |          | transport: |           |           |



| 0  | 1              | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare</b>  |                |  |            |              |           |
|  | <b>6718442</b> | Eticheta din material plastic pentru<br>marcare traseului de cable (300x20x2)<br>fpvc 3  | <b>buc</b> | <b>38.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| <b>8</b>                                     | <b>W2G05A#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu<br>conductoare din cupru de 1KV, pozat în<br>sant pe pat de nisip, cu tractiune<br>manuala...sectiunea pâna la 4x16<br>mmp, fara obstacole sau cu greutatea<br>specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
|  | <b>4812114</b> | Cablu CSYEABY masiv 3 x 6<br>s 8779  | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| <b>10</b>                                    | <b>W2G05A#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu<br>conductoare din cupru de 1KV, pozat în<br>sant pe pat de nisip, cu tractiune<br>manuala...sectiunea pâna la 4x16<br>mmp, fara obstacole sau cu greutatea<br>specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
|  | <b>4815075</b> | Cablu CSYEY masiv 4 x 4 s<br>8779  | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| <b>12</b>                                    | <b>W2G05A#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu<br>conductoare din cupru de 1KV, pozat în<br>sant pe pat de nisip, cu tractiune<br>manuala...sectiunea pâna la 4x16<br>mmp, fara obstacole sau cu greutatea<br>specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
|  | <b>4811756</b> | Cablu CSYEABY masiv 12 x 1,5<br>s 8779   | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| <b>14</b>                                    | <b>EC12B#</b>  | Cap terminal uscat de interior la<br>cabluri...5-10 conductoare, de<br>comanda semnalizare si blocare<br>inclusiv legarea la clemele tablourilor<br>si aparatelor  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
|  | <b>6718462</b> | Eticheta tabla   | <b>buc</b> | <b>15.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| <b>16</b>                                    | <b>EC17C#</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilor cu<br>diametrul...36-52 mm   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1               | 2  | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|---|-----------------|--|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b><br><b>STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare</b> |                 |  |                 |               |                  |
|   | <b>5217385</b>  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52  | <b>buc</b>      | <b>6.00</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
| 18  | <b>EG15A#</b>   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor           | <b>buc</b>      | <b>6.00</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>4826403</b>  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm   | <b>buc</b>      | <b>6.00</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
| 20  | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                                 | <b>buc</b>      | <b>10.00</b>  |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>W1MD05A#</b> | Legarea conductorului la circuitele secundare...între cutia terminaa si sirul de cleme - montare - | <b>buc</b>      | <b>60.00</b>  |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>W1MO49A#</b> | Ecran termic pentru cabluri... - montare -   | <b>mp</b>       | <b>10.00</b>  |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>W1MO50A#</b> | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | <b>mc</b>       | <b>0.20</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>EI07A#</b>   | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale                     | <b>mp</b>       | <b>1.00</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
|   | <b>EI07B#</b>   | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...in plansee                                   | <b>mp</b>       | <b>1.00</b>   |                  |
|   |                 |  |                 | material:     |                  |
|   |                 |  |                 | manopera:     |                  |
|   |                 |  |                 | utilaj:       |                  |
|   |                 |  |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>  |                 | <b>material</b>  | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b>  |                 |  |                 |               | <b>total</b>     |
|   |                 |  |                 |               |                  |

|   |         |  |        |            |   |         |           |
|---|---------|--|--------|------------|---|---------|-----------|
|   |         |  |        |            |   | Pag 422 |           |
| 0   | 1       |  |        | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |         |  |        |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare        |         |  |        |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |         | Recap 1 ianuarie 2019  |        |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |  |        |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |  |        |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |  |        |            |   |         |           |
| Profit                                      |         |  |        |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |  |        |            |   |         |           |
| TVA:  |         |  |        |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |  |        |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |         |  |        |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Construire drum              |         |  |        |            |   |         |           |
| 1   | TSC19A1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1                              | 100 mc | 2.93       |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 2   | TSE02B1 | Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp | 2.93       |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 3   | TSD21B1 | Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri,de 20 t,in:...teren necoeziv  | 100 mc | 2.93       |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 4   | DA06B1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica;                | mc     | 73.25      |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 5   | DA11B1  | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, ...cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;                            | mc     | 73.25      |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 6   | TSD15A1 | Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu:...rulou compresor statie autopropulsat pana la 12 T | mc     | 5.86       |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 7   | ACE19B1 | Protejarea sprijinirilor verticale...folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.   | mp     | 293.00     |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |
| 8   | DC05C1  | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri ...executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;  | mp     | 293.00     |   |         |           |
|   |         |  |        | material:  |   |         |           |
|   |         |  |        | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |        | transport: |   |         |           |

|                                       |           |  |          |            |           |           |  |
|---------------------------------------|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|                                       |           |  |          |            |           | Pag 423   |  |
| 0                                     | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1 |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Construire drum        |           |  |          |            |           |           |  |
| 9                                     | TRA06A25  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km  | tona     | 146.50     |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 10                                    | DZ39A1    | Aditiv mixt Disan, utilizat ...la prepararea betoanelor rutiere  | kg       | 35.16      |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 11                                    | DC04A1    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;  | m        | 29.30      |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 12                                    | DC03A1    | Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m,prevazute cu ciocuri la capete, ...pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale | buc      | 732.50     |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 13                                    | DE10A1    | Borduri prefabricate din beton pentru trotuare...20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm  | m        | 154.00     |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 14                                    | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 20.64      |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 15                                    | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 19.05      |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 16                                    | TSC35A31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20        | 100 mc   | 1.32       |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 17                                    | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 146.50     |           |           |  |
|                                       |           |  |          | material:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|                                       |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                       |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                               |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                   |           |  |          |            |           |           |  |

|   |         |  |    |            |   |         |           |
|---|---------|--|----|------------|---|---------|-----------|
|   |         |  |    |            |   | Pag 424 |           |
| 0   | 1       |  |    | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Construire drum              |         |  |    |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |         | Recap 1 ianuarie 2019  |    |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |  |    |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |  |    |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |  |    |            |   |         |           |
| Profit                                      |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |  |    |            |   |         |           |
| TVA:  |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |  |    |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Canal cabluri                |         |  |    |            |   |         |           |
| 1   | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 163.00     |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | mc | 127.50     |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 35.50      |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 4   | TSF02B1 | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m   | mp | 60.00      |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 5   | CB01A1  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile           | mp | 320.00     |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 6   | CL21A1  | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg | 1,745.00   |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 7   | 6309886 | Confectie metalice inglobate in beton  | kg | 825.00     |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri</b>          |            |   |      |            |           |
| 8  | 6309927    | Confecție metalice în rame simple oțel U < 50 kg/mp   | kg   | 920.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 9  | CC01A1     | Montarea armaturilor din oțel-beton în fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armaturilor până la 18 mm inclusiv, distanțier din mase plastice  | kg   | 1,620.00   |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 10   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 1,620.00   |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CA02C1     | Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații continue, radiere și pereti cu grosime până la 30 cm inclusiv;   | mc   | 9.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | 2100945    | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc   | 9.07       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CA02C1     | Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații continue, radiere și pereti cu grosime până la 30 cm inclusiv;   | mc   | 43.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | 2100971    | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc   | 43.34      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protecție impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apă etc, la care presiunea apei nu depășește 2 daN/cm <sup>2</sup>  | mp   | 160.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16   | TRI1AA02C1 | Încărcarea materialelor, grupa...a-grele în bulgari, prin aruncare rampă sau teren-auto categ.1   | tona | 280.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

Pag 426

|   |           |  |          |            |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|
| 0   | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |
| STADIUL FIZIC: Canal cabluri                |           |  |          |            |           |
| 17  | TRB01C15  | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m        | tona     | 280.00     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 18  | TRA01A15P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km                         | tona     | 280.00     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 19  | TRA01A50  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.               | tona     | 3.00       |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 20  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km                    | tona     | 100.00     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            | total     |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |  |          |            |           |
| Profit                                      |           |  |          |            |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |  |          |            |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |  |          |            |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |           |  |          |            |           |
| STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri           |           |  |          |            |           |
| 1   | CP18A1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc                   | buc      | 150.00     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 1.L   | 6416081   | Placa prefab necarosabila 135x33x 5  | buc      | 151.05     |           |
| 9   | TRA04A50  | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km. | tona     | 10.50      |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| procent                                     |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                         |           |  |          |            | total     |

|   |          |  |     |            |   |         |           |
|---|----------|--|-----|------------|---|---------|-----------|
|   |          |  |     |            |   | Pag 427 |           |
| 0   | 1        |  |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri           |          |  |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |     |            |   |         |           |
| Profit                                      |          |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |     |            |   |         |           |
| TVA:  |          |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice |          |  |     |            |   |         |           |
| 1   | RpEJ01C% | Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de:...idem, confectii metalice diverse (dispozitive de sustinere etc. | kg  | 180.00     |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 2   | 4833212  | Set surub ancorare pe structuri din lemn M10x180 pentru sistem fotovoltaic   | buc | 100.00     |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 3   |          | Sina montare panouri fotovoltaice din aluminiu   | m   | 200.00     |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 4   |          | Set clema pentru prinderea sinelor nord-sud de sinele est-vest   | buc | 80.00      |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 5   |          | Clema de capat din poliamida ranforsata cu fibra de sticla   | buc | 56.00      |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 6   |          | Set conector sina  | buc | 8.00       |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 7   |          | Cleme mediana modul  | buc | 40.00      |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 8   |          | Clema de capat modul   | buc | 40.00      |   |         |           |
|   |          |  |     | material:  |   |         |           |
|   |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |  |     | transport: |   |         |           |



| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |         |  |     |            |           |
| 9  |         | Clema de echipotentiere  | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 10   |         | Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2   | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 11   |         | Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara  | buc | 18.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 12   | YB01    | Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 11,55kWp  | lei | 199.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 13   |         | Sistem fotovoltaic 11,55kWp  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 14   | ATD17XC | Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6-16mmp lung.sub 1,5m  | buc | 60.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 15   | ATD29C  | Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri  | kg  | 50.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 16   |         | Conductor flexibil 6mm2 galben/verde   | m   | 90.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17   |         | Surub de legare la pamant cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor | buc | 50.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   |         | Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie   | m   | 100.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |                 |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |                 |  |     |            |           |
| 19   |                 | Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material oțel cu strat zinc- aluminiu, | m   | 100.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 20   |                 | Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, oțel zincat prin imersie FT    | buc | 33.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 21   |                 | Distanțier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material oțel zincat prin imersie        | buc | 100.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 22   | EB04C%          | Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp                          | m   | 240.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 23   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu   | m   | 120.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 24   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru  | m   | 120.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 25   |                 | Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 16.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 26   |                 | Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 16.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 27   | 4113552         | Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri   | buc | 30.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 28   | 1700075429<br>2 | Colier material plastic pt.prindere si strangere   | buc | 100.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>       |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |          |  |     |            |           |
| 29   | TCD12A1  | Invertor trifazat - montare  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 30   |          | Invertor trifazat on-grid, 10kW, 2xMPPT  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 31   | EF02C1   | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 32   |          | Tablou general CEF 10-20kW, cu doua compartimente (CC/CA) echipat cu 4 circuite de intrare cc prevazute cu sig fuzibile si descarcatori, un circuit de intrare c.a. cu intrerupator, releu de protectie si comanda, 2 contactori, contor smart, sig automata circuite releu. | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 33   |          | Sumator 1 faza 3xTC  | buc | 3.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 34   | EA15B%   | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material plastic   | m   | 25.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 34.L   |          | Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm  | m   | 25.75      |           |
| 34.L   |          | Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm  | buc | 5.00       |           |
| 34.L   |          | Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm   | buc | 2.50       |           |
| 35   | W2G10B#  | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;   | m   | 35.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 35.L   | 4806969  | Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778   | m   | 36.05      |           |
| 36   | AMC3I17M | Reparatii dulapuri alimentare si distributie...demonzare si montare intrerupatori  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 431   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice |            |   |          |            |           |           |  |
| 37  | 5501695    | Intreupator automat isol. 100a tripol.lf 500 V simb.4100  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 38  | AUT7405    | Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5   | ora      | 8.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 39  | AUT6728    | Macara pe...pneuri pina la 9,9tf  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 40  | TRA02A20   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV             |            |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1MO29B1 # | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - demontare -                                | set      | 4.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1M31XA    | Identificare traseu de cabluri existente  | m        | 100.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare | mc       | 15.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1               | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                 |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>       |                 |  |            |              |           |
| 4  | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | <b>mc</b>  | <b>15.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 5  | <b>TSD18D1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare                               | <b>mc</b>  | <b>15.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 6  | <b>W1S29C1</b>  | Manson de legatura mixt tip ml pentru cabluri trif de 6-10kv cu izol pvc-hirtie cu cond de al cu sec...150mmp.   | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 6.L  | 5209314         | Set manson legatura mixta intre cablu trifazat si cablu monofazat cu izolatie XLPE pentru cablu cu sectiunea de 150 mmp  | buc        | 4.00         |           |
| 7  | <b>W1MO29B#</b> | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare - | <b>set</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 7.L  | 5208744         | Set 3 terminale de interior pentru cablu 20 kV cu sectiunea de 150 mmp   | buc        | 4.00         |           |
| 8  | <b>W1S06C2</b>  | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole  | <b>km</b>  | <b>0.30</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 8.L  | 4807846         | Cablu energie A2X(FL)2Y 12/20 KV 1x150 str.e 535/8   | m          | 307.50       |           |
| 9  | <b>W2G15E01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 10   | <b>EI02H1</b>   | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | <b>mp</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 11   | <b>EI02G1</b>   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |

| 0  | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>                       |                |  |          |            |           |
| 12   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 | tona     | 1.50       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 13   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2     | tona     | 1.50       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 14   | TRA01A50       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.       | tona     | 1.50       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                   |                |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                  |                |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                              |                |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |                |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |                |  |          |            |           |
| Profit   |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                             |                |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |                |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |                |  |          |            |           |
| 1  | W1A09M1        | Separator tripolar montat in exterior, cu 2 c. l. p., tip STE2P-1600A, montare                 | buc      | 1.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 2  | W1A15B1        | Dispozitiv de actionare cu servomotor pentru separator de exterior tripolar,montare            | buc      | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 3  | W1A22B1        | Transformator monopolar de masura curent pentru exterior, 110 kV, montare                      | buc      | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 4  | W1A19E1        | Transformator monopolar de masura tensiune capacitiv, pentru exterior, 110 kV, ,montare        | buc      | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |

| 0  | 1                         | 2  | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------------------|--|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |                           |  |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |                           |  |            |                 |           |
| 5  | <b>W1A25C1</b>            | Descarcator cu oxid de zinc, 110kV, montare  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 6  | <b>W1A26A1</b>            | Contor pentru inregistrarea descarcatorilor, montare   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 7  | <b>W1A04A1</b>            | Interrupator automat tripolar, cu mediu de izolare in aer si mediul de stingere a arcului in SF6, echipat cu dispozitiv de actionare cu resort, de exterior, 110 kV, 2500A, 40 kA, montare | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 8  | <b>W1E03B1</b>            | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica, 110 kV, montare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 9  | <b>W1C10A1 (manopera)</b> | Confecții metalice zincate montate in statia de transformare (suport echipamente)  | <b>kg</b>  | <b>3,100.00</b> |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 10   | <b>W1C06A1</b>            | Tablou de ventilatie transformator de putere, montare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 11   | <b>W1MN05A#</b>           | Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare -  | <b>buc</b> | <b>30.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 12   | <b>4829088</b>            | Conductor myf 16 s 9108  | <b>m</b>   | <b>20.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 13   | <b>4832607</b>            | Conductor Myf 70   | <b>m</b>   | <b>30.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 14   | <b>5201466</b>            | Papuc stantat cu 10x6,8 pentru conductor de 16mm   | <b>buc</b> | <b>40.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |         |  |     |            |           |
| 15   | 5201480 | Papuc stantat cu 16x11,2 pentru conductor de 70mmp                 | buc | 60.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 16   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata prin lipire | buc | 20.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17   | W1G02C  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 110 kV         | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   | W1F02B  | Incerari intrerupator automat 110 kV                               | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   | W1F02E  | Incerari dispozitiv de actionare a intrerupatorului automat        | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   | W1F03B  | Incerari separator circuite primare, tripolar 110 kV               | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   | W1F03D  | Incerari dispozitive de actionare separator tripolar               | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22   | W1F07B  | Incerari transformator de masura 110 kV                            | buc | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 23   | W1F09B  | Incerari bare si izolatoare in statii 110 kV                       | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | W1F23C  | Probe de ansamblu pentru statii de 110 kV                          | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1               | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                 |                 |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |                 |  |          |            |           |
| 25   | W1F06A          | Inercari descarcator si contor   | buc      | 3.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 26   | W1A33A          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc      | 19.00      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 27   | W1A33D          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc      | 10.00      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 28   | W1A33E          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 29   | W1A33F          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 30   | TRI1AA01C<br>1  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1               | tona     | 10.40      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 31   | TRI1AA08C<br>1  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1                   | tona     | 10.40      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 32   | TRA01A20        | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona     | 10.40      |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 33   | MDTC46230<br>25 | Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)                             | buc      | 2.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| 34   | AUT6751A1       | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |
|  |                 |  |          | material:  |           |
|  |                 |  |          | manopera:  |           |
|  |                 |  |          | utilaj:    |           |
|  |                 |  |          | transport: |           |
| procent  |                 | material   | manopera | utilaj     | transport |
|  |                 |  |          |            | total     |

| 0   | 1               | 2   | 3          | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                 |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 110 kV</b>          |                 |   |            |             |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>  |                 |   |            |             |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                           |                 |   |            |             |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                       |                 |   |            |             |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                           |                 |   |            |             |           |
| Cheltuieli indirecte  |                 |   |            |             |           |
| Profit  |                 |   |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                      |                 |   |            |             |           |
| <b>TVA:</b>   |                 |   |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                 |   |            |             |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                 |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b> |                 |   |            |             |           |
| 1   | <b>W1SC01A#</b> | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat | <b>buc</b> | <b>4.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 2   | <b>ATE11XA</b>  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                | <b>buc</b> | <b>4.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 3   | <b>W1SC03A#</b> | Cutie metalica de cleme echipata pentru statii 110-400...kv   | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 4   | <b>ATE11XC</b>  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnalizare, cutii cu cleme                           | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 5   | <b>EF08C#</b>   | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - cofret TT                                    | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 6   | <b>EF08C#</b>   | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - cofret ventilatie                            | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 7   | <b>ATA01C</b>   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:5-10 kg - termocuple    | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |

| 0   | 1               | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                 |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b> |                 |   |            |              |           |
| 8   | <b>W1D01C1</b>  | Aparat electric de masura integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare                             | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 9   | <b>W1SD02B#</b> | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc. | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 10  | <b>W1D08A</b>   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 11  | <b>ATA05A</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 12  | <b>ATA05B</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 13  | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 14  | <b>YB01</b>     | Diferenta pret manopera lei   | <b>lei</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 15  | <b>ATE09XA</b>  | Inercarea circuitelor secundare locale  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 16  | <b>ATE09XB</b>  | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 17  | <b>ATE16XE</b>  | Inercarea si verificarea aparatelor de masurare amarimilor electrice convertoare de semnal i/u  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                          |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b> |                |   |      |            |           |
| 18  | ATE18XC        | Inercarea si verificarea aparatelor de masura a temperaturii termocuplu   | buc  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 19  | ATE24XD        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de nivel             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 20  | ATE24XE        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de pozit             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 21  | ATE33XM        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune              | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 22  | ATE33XN        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.permisii blocaje conect.la proc.fara inst.tehn.in fun             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 23  | ATE33XQ        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl-dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.              | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 24  | ATE33XR        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 25  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 26  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 27  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc  | 7.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

|  |          |   |          |            |           |         |           |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |   |          |            |           | Pag 440 |           |
| 0  | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                          |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV |          |   |          |            |           |         |           |
| 28   | TRA03A50 | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km             | tona     | 7.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                       |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                    |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                          |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 20kV            |          |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C02A1  | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare        | buc      | 17.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1C09A1  | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare       | kg       | 612.00     |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3  | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg       | 612.00     |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1A20A1  | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare | buc      | 12.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc      | 18.00      |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6  | W1ME06A# | Bara capsulata 20 KV ... - montare -  | kg       | 440.00     |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |

|   |          |   |          |            |           |           |  |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |   |          |            |           | Pag 441   |  |
| 0   | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 20kV |          |   |          |            |           |           |  |
| 7   | W1MN01A# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -                                   | kg       | 264.00     |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 7.L   | 3701512  | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg       | 271.92     |           |           |  |
| 8   | W1SA20C# | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc      | 18.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 34.20      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                 |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                      |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                            |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                      |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1               |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV       |          |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1SC01A# | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | ATE11XA  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | W1D01C1  | Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare   | buc      | 11.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | W1SD02B# | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.                         | buc      | 14.00      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>         |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV</b> |                |   |            |               |           |
| 5  | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare                              | <b>buc</b> | <b>200.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 6  | <b>ATA05A</b>  | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm                     | <b>buc</b> | <b>10.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 7  | <b>ATA05B</b>  | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm                        | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 8  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                                  | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 9  | <b>ATE09XA</b> | Inercarea circuitelor secundare locale  | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 10   | <b>ATE09XB</b> | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 11   | <b>ATE33XM</b> | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune  | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 12   | <b>ATE33XN</b> | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.permisii blocaje conect.la proc.fara inst.tehn.in fun | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 13   | <b>ATE33XQ</b> | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl-dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.  | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |
| 14   | <b>ATE33XR</b> | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn. | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|  |                |   |            | material:     |           |
|  |                |   |            | manopera:     |           |
|  |                |   |            | utilaj:       |           |
|  |                |   |            | transport:    |           |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 443   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV |                |   |          |            |           |           |  |
| 15  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 17  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km                   | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1         |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA           |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1SC01A#       | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc. )...echipat        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | ATE11XA        | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | ATA07B         | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |



|   |                |   |          |            |           |         |           |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |   |          |            |           | Pag 444 |           |
| 0   | 1              |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                             |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA                               |                |   |          |            |           |         |           |
| 4   | YB01           | Diferenta pret manopera lei   | lei      | 1.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | ATE09XA        | Inercarea circuitelor secundare locale  | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 6   | ATE09XB        | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 7   | TRI1AC15B<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg.dep.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ. | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 8   | TRI1AC13B<br>1 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ         | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 9   | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 10  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km                   | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |                |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:  |                |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |                |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |                |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |                |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |                |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                             |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne |                |   |          |            |           |         |           |

| 0  | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                             |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne</b> |           |  |     |            |           |
| 1  | TCD09C1   | Redresor...pardoseala pina la 10 kva   | buc | 2.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 2  | ATE08XF   | Inercarea si verificarea electrica a redresorului  | buc | 2.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 3  | RTR1PF JA | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu - asimilat cofret baterie                                    | buc | 1.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 4  | RTR1PF JA | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu  | buc | 2.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 5  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)  | buc | 2.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 6  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)  | buc | 1.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 7  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)  | buc | 2.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 8  | ATE11XA   | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice   | buc | 5.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 9  | EH05C1    | Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice | buc | 5.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 10   | YB01      | Diferenta pret manopera lei  | lei | 5.00       |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |

| 0  | 1                | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                             |                  |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne</b> |                  |   |            |              |           |
| 11   | <b>RTR1PF EA</b> | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari(TIS)                     | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 12   | <b>RTR1PF EC</b> | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari (TEG)                        | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 13   | <b>EH05XD</b>    | Inercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme cutii cu cleme                  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 14   | <b>W1D01C1</b>   | Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 15   | <b>ATA05A</b>    | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm                               | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 16   | <b>ATA05B</b>    | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm                                  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 17   | <b>ATA07B</b>    | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 18   | <b>ATA09XA</b>   | Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti pina la 10 kg  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 19   | <b>ATA09XB</b>   | Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti 10 - 60 kg   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
| 20   | <b>ATE33XP</b>   | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi aar conect.la proc.fara inst.tehn.in functiun           | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
|  |                  |   |            |              |           |
|  |                  |   |            |              |           |
|  |                  |   |            |              |           |

|   |                |  |          |            |           |         |           |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |  |          |            |           | Pag 447 |           |
| 0   | 1              |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                             |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne |                |  |          |            |           |         |           |
| 21  | ATE33XR        | Inercarea echip.electron.de com.a<br>action.elec.semnale binare<br>prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.                | buc      | 8.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 22  | ATE33XQ        | Inercarea echip.electron.de com.a<br>action.elec.comenzi cupl-<br>dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.                | buc      | 8.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 23  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu<br>ambalaje,peste...100kg dep.prin<br>purtae pina la 10m,asez.auto-<br>rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 24  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate,<br>10-50 kg.deplas.prin purtare pina la<br>10m,asez..auto-rampa,teren ct           | tona     | 1.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 25  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-<br>0,500t pe dist. de 50 m        | buc      | 5.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 26  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate<br>cu autotractor pe pneuri cu remorca pe<br>dist....50 km                      | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |                |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)                 |                |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |                |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |                |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |                |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                             |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj TRAFO                               |                |  |          |            |           |         |           |
| 1   | RPCXP05A       | Demontare confectii metalice orice...tip<br>cu sau fara recuperare.  | kg       | 200.00     |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1                  | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                    |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj TRAFO</b>   |                    |  |             |              |           |
| 2  | <b>W1ME03E1#</b>   | Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare ... bara colectoare pachet, de aluminiu - demontare -   | <b>kg</b>   | <b>60.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 3  | <b>W1SB01B1#</b>   | Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg - demontare | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 4  | <b>W1SA20F#</b>    | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 2,0 - 3,0 T pe dispanta de 100 m  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 5  | <b>W1SB01B#</b>    | Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg             | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 6  | <b>AUT1111</b>     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb   | <b>ora</b>  | <b>8.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 7  | <b>MDTC4630050</b> | Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn ( 70-79,9 tf)  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 8  | <b>TRI1AA01F3</b>  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | <b>tona</b> | <b>80.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA08F3</b>  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.   | <b>tona</b> | <b>80.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |
| 10   | <b>TRA04B50</b>    | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km  | <b>tona</b> | <b>80.00</b> |           |
|  |                    |  |             | material:    |           |
|  |                    |  |             | manopera:    |           |
|  |                    |  |             | utilaj:      |           |
|  |                    |  |             | transport:   |           |

| 0  | 1          | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |            |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj TRAFO</b>   |            |  |            |       |           |
| 11   | W1SB03A#   | Umplerea cu ulei a transformatoarelor ... (autotransformatoarelor) sau a echipamentelor ce contin ulei ( intreruptoare, transformatoare de masura ), cu ajutorul pompei manuale pana la 2 T ulei | tona       | 4.00  |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 12   | W1B08B     | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t   | buc        | 8.00  |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 13   | W1SE06C#   | Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza)  | kg         | 60.00 |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 14   | 3541809    | Bara aluminiu drept trasa hd 100 x 10 al 99,5 s3322\$  | kg         | 60.00 |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 15   | W1ME04C#   | Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -  | buc        | 3.00  |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 15.L   | 5212752    | Piesa de dilatare elastica tip 1   | buc        | 3.00  |           |
| 16   | W1ME01C#   | Suport izolant de portelan 20KV... izolator complet armat - montare -  | buc        | 18.00 |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 16.L   | 5600738    | Izolator suport armare ext. ie- 3,75-125 20 KV s 1785/2  | buc        | 18.18 |           |
| 17   | W1ML03D#   | Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - montare -                         | buc        | 1.00  |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 17.L   | 4826871    | Conductor fff 25mmp;   | m          | 4.50  |           |
| 18   | RTR1RC 375 | Vopsirea barelor de conexiuni...bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 81-100 mm generale  | m          | 60.00 |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |
| 19   | 6103270    | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80   | kg         | 1.00  |           |
|  |            |  | material:  |       |           |
|  |            |  | manopera:  |       |           |
|  |            |  | utilaj:    |       |           |
|  |            |  | transport: |       |           |

|  |          |   |          |            |           |           |  |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |   |          |            |           | Pag 450   |  |
| 0  | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj TRAFO                      |          |   |          |            |           |           |  |
| 20   | 6104004  | Vopsea intermed.galbena sr.5202 ntr 5703-74   | kg       | 1.00       |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | 6103426  | Vopsea albastra v.651-5 ntr 90-80   | kg       | 1.00       |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | ATD29B   | Suporti, stelaje, constructii metalice ...din elemente prefabricate zincate   | kg       | 200.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 22.L   | 6310184  | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Zincate  | kg       | 200.00     |           |           |  |
| 23   | W1MO40C# | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor...1x150 - 1x185mmp - montare - | buc      | 6.00       |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 24   | 2303548  | Tub termocontractibil   | m        | 24.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110  | m        | 18.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 26   | W1MN13C# | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant ...montata în teren foarte tare - montare -   | kg       | 400.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 26.L   | 3701513  | Banda din otel Zn 60x5mm;   | kg       | 412.00     |           |           |  |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2 |          |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1           | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>                    |             |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2</b> |             |  |            |       |           |
| 1   | W1B02B1     | Transformator sau autotransformator,putere masa unitara 10001-14000kg montat exterior,montare            | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 2   | W1B05D1     | Transformator putere trifaz. bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare   | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 3   | W1A09C1     | Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,montare                      | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 4   | W1A15A1     | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1 pentru separator de exterior monopolar,montare           | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 5   | W1A25A1     | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare    | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 6   | W2E16A#     | Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST    | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 7   | W1A33A      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc        | 6.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 8   | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc        | 4.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 9   | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | tona       | 16.00 |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 10  | TRA02A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                     | tona       | 16.00 |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |



|  |                 |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                 |   |          |            |           | Pag 452   |  |
| 0  | 1               |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2 |                 |   |          |            |           |           |  |
| 11   | TRI1AA08C<br>2  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2 | tona     | 16.00      |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | MDTC46230<br>25 | Transport utilaj 25 km-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10<br>-14,9tf)            | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | AUT6751A1       | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere<br>max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | W1F08A          | Incerari transformator sau<br>autotransformator trifazat de putere<br>pina la 1,6 mva           | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | W1F03A          | Incerari separator circuite primare<br>tripolar 6-20 kv   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | W1F03D          | Incerari dispozitiv de actionare<br>separator tip ase   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | W1F06A          | Incerari descarcator si contor  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                 | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |                 |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                 | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |                 |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)        |                 |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |                 |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |                 |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                 |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1                    |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC                        |                 |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3                  | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|--------------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                |  |                    |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC</b>     |                |  |                    |               |           |
| 1  | <b>W1C01A1</b> | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.                   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>1.00</b>   |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 2  | <b>ATA01A</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 3  | <b>9001072</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 2,5 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 4  | <b>9001073</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 4 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 5  | <b>9001074</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>50.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 6  | <b>9001075</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 10 MMP  | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 7  | <b>W1C10A1</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>KG</b>          | <b>20.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 8  | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare                         | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>30.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 9  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire                           | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>10.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |
| 10   | <b>ATA05A</b>  | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm              | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>24.00</b>  |           |
|  |                |  |                    | material:     |           |
|  |                |  |                    | manopera:     |           |
|  |                |  |                    | utilaj:       |           |
|  |                |  |                    | transport:    |           |

|   |          |  |            |            |           |           |  |
|---|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |            |            |           | Pag 454   |  |
| 0   | 1        |  | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC           |          |  |            |            |           |           |  |
| 11  | W1R01B1  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare                            | KG         | 10.00      |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 12  | 9000040  | BANDA OL 37 2K 40X4MM ZINCATA  | KG         | 10.00      |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 13  | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 8.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 14  | W1A33C   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 15  | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 16  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km                     | tona       | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |            |            |           |           |  |
| Profit                                      |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |            |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |            |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1       |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK            |          |  |            |            |           |           |  |
| 1   | W1MC04C# | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ... prefabricat în anvelopa de beton - montare -  | buc        | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |

| 0  |                 | 1   | 2             | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|---------------|--------------|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b> |                 |   |               |              |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK</b>      |                 |   |               |              |   |           |
| 2  | <b>W1MN13C#</b> | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant ...montata în teren foarte tare - montare -   | <b>kg</b>     | <b>90.00</b> |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 2.L  | 3701414         | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg            | 92.70        |   |           |
| 3  | <b>W1MN14C#</b> | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren foarte tare  | <b>m</b>      | <b>15.00</b> |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 3.L  | 3701254         | Banda din otel Zn 25x4mm;   | kg            | 3.00         |   |           |
| 3.L  | 7319521         | Electrod teava zincata 57x2,9   | m             | 15.30        |   |           |
| 4  | <b>TSD05A1</b>  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | <b>100 mc</b> | <b>0.06</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 5  | <b>EG10A1</b>   | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare  | <b>buc</b>    | <b>2.00</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 6  | <b>W1MN15A#</b> | Îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate....  | <b>buc</b>    | <b>2.00</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 7  | <b>TSD01B1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | <b>mc</b>     | <b>6.49</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 8  | <b>TSD18D1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare                                   | <b>mc</b>     | <b>6.49</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 9  | <b>CO01A1</b>   | Trotuar din beton simplu turnat pe loc  | <b>mp</b>     | <b>5.50</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 9.L  | 2100945         | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc            | 0.45         |   |           |
| 10   | <b>CG19A1</b>   | Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal   | <b>mp</b>     | <b>5.50</b>  |   |           |
|  |                 |   |               | material:    |   |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |   |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |   |           |
|  |                 |   |               | transport:   |   |           |
| 10.L   | 2101195         | Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030  | mc            | 0.12         |   |           |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 456 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1           |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK                |          |   |          |            |           |         |           |
| 11  | W2E20F#  | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de...150-185mmp;   | buc      | 3.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT6754  | Automacara 15- 19,9 tf cu brat cu zabrele   | ora      | 4.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TRA06A50 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 1.12       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.   | tona     | 3.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                             |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1           |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | EA01E3   | Tub izolan IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic | m        | 100.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | 20011918 | Tub PVC D=16 mm   | m        | 40.00      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |          |   |    |            |           |
| 3  | 5759516  | Canal protectie cabluri 60x100  | m  | 10.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 4  | 5759517  | Canal protectie cabluri 15x15 / 25x25   | m  | 50.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 5  | EA13A3   | Tub izolant, usor protejat, flexibil, cu învelis de material plastic, având diametrul nominal de d=19 mm  | m  | 1,200.00   |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 6  | 6704127  | Tub flexibil plastirol D 26 x 22 ni 3990  | m  | 350.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 7  | 6704139  | Tub flexibil plastirol D 36 x 32 ni 3990  | m  | 825.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | 6704103  | Tub flexibil plastirol D 19 x 15 ni 3990  | m  | 25.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | EA01A2   | Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat                              | m  | 25.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | 20011918 | Tub PVC D=16 mm   | m  | 25.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | EC09A1   | Cablu coaxial, introdus în tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment | m  | 1,200.00   |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | TCA14G1  | Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in cladire in tub existent:  | km | 0.20       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |         |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |   |    |            |           |
| 13   | TCA14X1 | Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in sant la 1,00 m adincime mecanizat                   | km | 0.05       |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 14   | TCC28A1 | Cablu coaxial pentru instalatii radio si telecomunicatii, cu diametrul de pâna ia 20 mm...montare | m  | 130.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 15   | 4700026 | Cablu semnalizare incendiu JBY(St)Y 1x2x0,8   | m  | 125.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 16   | 4700027 | Cablu semnalizare efracție 4x0,25 / 6x0,25  | m  | 125.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 17   | 4700028 | Cablu coaxial dublu ecranat RG 59 cupru   | m  | 100.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 18   | 4700029 | Cablu microcoaxial 75 Ohmi  | m  | 30.00      |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 19   | 4700030 | Cablu alimentare 12V tip MYYM 2x1   | m  | 400.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 20   | 4700031 | Cablu alimentare 220V tip MYYM 3x1,5  | m  | 400.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 21   | 4700032 | Cablu transmisie date JY(ST)Y 4x2x0,8   | m  | 850.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 22   | 4700033 | Cablu transmisie date JY(ST)Y 3x2x0,8   | m  | 450.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 23   | 4700034 | Cablu transmisie date dublu ecranat F/UTP cat 5  | m   | 300.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | 4700035 | Cablu transmisie date dublu ecranat S/FTP cat 6A/7   | m   | 750.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25   | 4700037 | Cablu transmisie date ecranat FTP cat 6  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 26   | TCA28S1 | Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 27   | TCA16M1 | Inchiderea jonctiunilor la cabluri de telecomunicatie...lucrari auxiliare:pregatirea capete cablu manta pvc              | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 28   | TCA28P1 | Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...priza de pamant pentru telecomunicatii cu electrod tip d      | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 29   | EH01A1  | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 30   | ATD01A3 | Teava din ol montata prin insurubare pentru prot. cabl. electr. si a tevilor de impuls,cu dn: 1/2                        | m   | 40.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 31   | W3H06A1 | Stalp transmisie aeriana traversa simpla   | buc | 8.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 32   | ATE11J  | Teste si incercari: verificare corectitudine montaj  | buc | 8.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 33   | TCB38B1 | Forma de cablu la C.T.A.<br>Pentaconta...multipla  | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 34   | ED08A1  | Priza bipolara, simpla sau dubla,<br>constructie normala sau constructie<br>impermeabila (flans), cu sau fara<br>contact de protectie (nul), montata<br>îngropat | buc | 16.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 35   | TCA28Q1 | Elemente de protejare a instalatiilor de<br>telecomunicatii...priza de pamant<br>pentru telecomunicatii, masuratori  | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 36   | TCA22C1 | Cutie terminala pentru cabluri<br>urbane...stalp de beton  | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 37   | TCB19E3 | Completarea echipamentului în C.T.A.<br>tip Pentaconta...jacuri  | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 38   | TCC23A1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...camera videocaptoare montare  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 39   | TCD09C1 | Redresor...pardoseala pina la 10 kva   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 40   | TCC23B1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...monitor videocamontare  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 41   | TCC23D1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...instalatie de televiziune în<br>circuit închis, montare   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 42   | TCD08A1 | Tablou de electroatimentare pentru<br>telecomunicatii tip dulap...0,25 la 0,54   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 43   | TCB09A1 | Redresor...panou sau rama  | buc | 16.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 44   | EA16D1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21   | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 44.L   | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc | 2.00       |           |
| 45   | EA18A1  | Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x100x100 mm | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 46   | TCB02A1 | Centrala telefonica de întreprindere...5 tr. si 25 linii cu aparat operator  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 47   | TCB02B1 | Centrala telefonica de întreprindere...10 tr. si 50 linii cu aparat operator   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 48   | TCB07A1 | Schimbator pentru semnalizare, paza si incendiu...10 linii   | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 49   | TCB05B1 | Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală  | buc | 22.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 50   | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg   | buc | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 51   | TCB05B1 | Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală  | buc | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 52   | TCB08A1 | Avertizor de incendiu (manual sau automat)...normala,montata pe zid sau stalp                                | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 53   | ATA03B  | Montarea panourilor, pupitreelor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea de:30-60 kg                               | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 54   | CK25C1  | Diverse accesorii pentru tamplarie broasca aplicata sistem yale  | buc |            |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 55   | TCB33C1 | Aparataj auxiliar pentru post telefonic...priza de perete cu 3 contacte                                      | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 56   | TCB09C1 | Centrala de dispecer...60 linii tip standard cu relee  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 57   | TCA23H1 | Dulapuri si cutii terminale pentru cabluri interurbane...cap cablu coaxial pentru statie                     | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 58   | TCC03C1 | Rama pentru echipament de amplificare...pentru sisteme pe cablu (peste 6khz)                                 | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 59   | ED10C1  | Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat îngropat | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 59.L   | 5500706 | Buton lumina simbol 0184 10 A ,250 v   | buc | 2.02       |           |
| 60   | TCB19E2 | Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta...sonerie  | buc | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 61   | ATA02A  | Montarea aparatelor pe console sau suporturi metalici,avand greutatea de:pina la 1 kg                        | buc | 10.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1</b>           |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |          |  |     |            |           |
| 62   | TCB53A1  | Repartitor de perete...tip re-7071 de 20 linii   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 63   | TCB19B1  | Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta...relee  | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 64   | ATE25A02 | Teste si verificari: verificarea sist. alarmare cuam. module de linie neconectate la detectoare(nr. module linie x n ore)      | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 65   | ATE25A03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare de incendiu de efracție neconectate la centr(nr detect x n ore) | buc | 8.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 66   | ATE25B03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare x n ore               | buc | 40.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 67   | ATE26B02 | Telemecanica alarmare cu modul linie conectare la detectoare nr module linie x n ore   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 68   | ATE25A02 | Teste si verificari: verificarea sist. alarmare cuam. module de linie neconectate la detectoare(nr. module linie x n ore)      | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 69   | ATE25A03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare de incendiu de efracție neconectate la centr(nr detect x n ore) | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 70   | ATE25B03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare x n ore               | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 71   | ATE26B02 | Telemecanica alarmare cu modul linie conectare la detectoare nr module linie x n ore   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |          |            |           | Pag 464   |  |
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV PAL Neamt sc 1           |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala |          |  |          |            |           |           |  |
| 72  | TCA27A1  | Masuratori finale si pasportizare la cabluri coaxiale...1,2/4,4 mm   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 73  | TCC23C1  | Instalatie de televiziune în circuit închis...pupitru sau dulap de comanda, inclusiv dispozitivele de telecom montare  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
|   | ATE27A02 | Verificarea echipamentelor electronice de semnalizare si module constr neconectate la proces nr placi xn ore   | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
|   | TCC07E1  | Masuratori finale si punere în functiune, echipamente de curenti purtatori...sisteme de 3 cai pe circuite aeriene cu parametri conform normelor                          | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
|   | TCC32B1  | Masuratori finale ae punere în functiune a echipamentului...radiorelee aflate in doua statii alaturate   | buc      |            |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
|   | EH06B1   | Proba la pod rulant de 72 ore pe total ansamblu  | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                             |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                            |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV GARA          |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSC03D1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4 | 100 mc   | 0.16       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV GARA</b>        |            |   |         |            |           |
| 2  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 7.20       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 3  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 29.70      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 4  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 5.62       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 5  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.03       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.36       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 6.00       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |         |           |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |   |          |            |           | Pag 466 |           |
| 0   | 1         |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV GARA        |           |   |          |            |           |         |           |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km   | tona     | 1.21       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora      | 2.68       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 28.32      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv                                      | 100 mc   | 0.28       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 13.50      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.20       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |           |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |           |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |           |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV GARA        |           |   |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA03D1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren foarte tare | mc       | 0.15       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |   |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV GARA</b>        |                   |   |                |              |           |
| 2  | <b>TSA02F1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>      | <b>9.03</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 3  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | <b>mp</b>      | <b>23.76</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 4  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | <b>mc</b>      | <b>7.26</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 5  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | <b>mc</b>      | <b>0.05</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 6  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.50</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 7  | <b>AUT1104A1</b>  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>8.40</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 8  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>13.00</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>13.00</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 10   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>13.00</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |



|  |           |  |          |            |           |         |           |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |           |  |          |            |           | Pag 468 |           |
| 0  | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV GARA             |           |  |          |            |           |         |           |
| 11   | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 1.80       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 12   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 3.60       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 13   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 31.24      |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 14   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.31       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 17.42      |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 16   | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.23       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                     |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                               |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                     |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV GARA |           |  |          |            |           |         |           |
| 1  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4                     | 100 mc   | 0.31       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare intreruptoare 110 kV GARA</b> |            |   |         |            |           |
| 2  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 14.40      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 3  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 59.40      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 4  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 11.24      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 5  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.07       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.72       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 12.00      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 20.23      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 20.23      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona    | 20.23      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |           |  |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |  |          |            |           | Pag 470   |  |
| 0  | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV GARA |           |  |          |            |           |           |  |
| 11   | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 2.43       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 12   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 5.35       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 56.64      |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.57       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 27.00      |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 16   | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.41       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare STEP2P 110 kV GARA         |           |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4                     | 100 mc   | 0.19       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |   |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare STEP2P 110 kV GARA</b>    |                   |   |                |              |           |
| 2  | <b>TSA02F1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>      | <b>11.40</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 3  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | <b>mp</b>      | <b>48.00</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 4  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | <b>mc</b>      | <b>7.50</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 5  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | <b>mc</b>      | <b>0.04</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 6  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.48</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 7  | <b>AUT1104A1</b>  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>8.00</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 8  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>13.48</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>13.48</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 10   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>13.48</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |

|   |           |  |          |            |           |         |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |          |            |           | Pag 472 |           |
| 0   | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare STEP2P 110 kV GARA    |           |  |          |            |           |         |           |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 1.22       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 3.57       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 37.97      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.38       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 17.97      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.28       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatii MOP GARA     |           |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4                     | 100 mc   | 0.08       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatii MOP GARA</b>     |            |   |         |            |           |
| 2  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 4.52       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 3  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 11.88      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 4  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 3.63       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 5  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc      | 0.02       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de...16-20mm  | 100 buc | 0.25       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 4.20       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 6.50       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 6.50       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona    | 6.50       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |         |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |          |            |           | Pag 474 |           |
| 0   | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatii MOP GARA         |           |  |          |            |           |         |           |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona     | 0.90       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 1.80       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 15.62      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.16       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 8.71       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.12       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare STEP 20 kV +RN (1+1) GARA |           |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4                     | 100 mc   | 0.16       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1                 | 2   | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                   |   |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare STEP 20 kV +RN (1+1) GARA</b> |                   |   |                |              |           |
| 2  | <b>TSA02F1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>      | <b>7.20</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 3  | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                                | <b>mp</b>      | <b>29.70</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 4  | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | <b>mc</b>      | <b>5.62</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 5  | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | <b>mc</b>      | <b>0.03</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 6  | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.36</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 7  | <b>AUT1104</b>    | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>6.00</b>  |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 8  | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>10.11</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | <b>tona</b>    | <b>10.11</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |
| 10   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>10.11</b> |           |
|  |                   |   |                | material:    |           |
|  |                   |   |                | manopera:    |           |
|  |                   |   |                | utilaj:      |           |
|  |                   |   |                | transport:   |           |



|   |           |  |          |            |           |         |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |          |            |           | Pag 476 |           |
| 0   | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare STEP 20 kV +RN (1+1) GARA |           |  |          |            |           |         |           |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona     | 1.21       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT3355   | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 2.68       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc       | 28.32      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv | 100 mc   | 0.28       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 13.50      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp   | 0.20       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 17  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp   | 0.21       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 ) GARA    |           |  |          |            |           |         |           |

| 0   | 1                 | 2   | 3              | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>  |                   |   |                |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 ) GARA</b> |                   |   |                |              |           |
| 1   | <b>TSA02F1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | <b>mc</b>      | <b>11.62</b> |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 2   | <b>RPCA04A1</b>   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | <b>mp</b>      | <b>6.88</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 3   | <b>RPCT09F1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | <b>mc</b>      | <b>6.44</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 4   | <b>RPCT09B1</b>   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | <b>mc</b>      | <b>0.02</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 5   | <b>CP24C1</b>     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | <b>100 buc</b> | <b>0.14</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 6   | <b>AUT1104</b>    | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | <b>ora</b>     | <b>4.40</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 7   | <b>TRA01A10P</b>  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | <b>tona</b>    | <b>7.26</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 8   | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b>    | <b>7.26</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |
| 9   | <b>TRB01C25</b>   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | <b>tona</b>    | <b>7.26</b>  |           |
|   |                   |   |                | material:    |           |
|   |                   |   |                | manopera:    |           |
|   |                   |   |                | utilaj:      |           |
|   |                   |   |                | transport:   |           |

|   |           |  |          |            |           |         |           |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |          |            |           | Pag 478 |           |
| 0   | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 ) GARA    |           |  |          |            |           |         |           |
| 10  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona     | 0.36       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 11  | AUT3355   | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 3.60       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc       | 18.40      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv | 100 mc   | 0.18       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 15.80      |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp   | 0.20       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA |           |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4                         | 100 mc   | 0.16       |           |         |           |
|   |           |  |          | material:  |           |         |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1          | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |            |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA</b> |            |   |         |            |           |
| 2  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 7.20       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 3  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 29.70      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 4  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 5.62       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 5  | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.03       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 6  | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.36       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 7  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 6.00       |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 8  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |
| 10   | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona    | 10.11      |           |
|  |            |   |         | material:  |           |
|  |            |   |         | manopera:  |           |
|  |            |   |         | utilaj:    |           |
|  |            |   |         | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |         |           |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |   |          |            |           | Pag 480 |           |
| 0   | 1         |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA |           |   |          |            |           |         |           |
| 11  | TRA03A50  | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km   | tona     | 1.21       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora      | 2.68       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 28.32      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv  | 100 mc   | 0.28       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 13.50      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.20       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |           |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |           |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |           |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare         |           |   |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA17E1   | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,peu tru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m adancime < 2.5 m,teren tare | mc       | 6.20       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |

|   |                |   |            |            |           |           |  |
|---|----------------|---|------------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |            |            |           | Pag 481   |  |
| 0   | 1              |   | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |                |   |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare     |                |   |            |            |           |           |  |
| 2   | AUT3355        | Concasor cu falci actionat...electric<br>product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 7.60       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 3   | PB17A#         | Demolare bet. din fund,elev. la culei,<br>pile,zid.de sprij, cu exploz. si forare<br>man.la fundatii  | mc         | 8.60       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 4   | PB17B#         | Demolare bet. fund,elev. la culei,<br>pile,zid.de sprij, fara expol.,cu ciocan<br>cu aer compr.la fundatii  | mc         | 8.60       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 5   | CP24C1         | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la<br>locul de montaj, a barelor din otel<br>rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100<br>buc | 0.16       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 6   | TSD01C1        | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc         | 2.20       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 7   | TSD18C1        | Umlutura compactata in santuri, pentru<br>cablurile ingropate ale liniilor electrice<br>de inalta tensiune,executata cu pamant<br>provenit din ....teren tare | mc         | 4.00       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 8   | TRB05A25       | Transportul materialelor prin purtat<br>direct.materiale...incomode sub 25 kg<br>distanța 50m   | tona       | 4.50       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 9   | TRI1AA11C<br># | Descarcarea mater.din grupa a-usoare<br>si marunte prin aruncare din auto pe<br>rampa sau teren   | tona       | 4.50       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 10  | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si...marunte,prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.2  | tona       | 4.50       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA02A20       | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona       | 4.50       |           |           |  |
|   |                |   |            | material:  |           |           |  |
|   |                |   |            | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |            | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                | material  | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare</b>     |            |   |      |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |            |   |      |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |            |   |      |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |            |   |      |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |            |   |      |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |            |   |      |            |           |
| Profit   |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |            |   |      |            |           |
| <b>TVA:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |            |   |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme</b>           |            |   |      |            |           |
| 1  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc   | 4.09       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 2  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp   | 12.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 3  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc   | 1.18       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 4  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora  | 4.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 5  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 6  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 7  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona | 2.12       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |           |            |           |         |           |
|---|-----------|--|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |  |           |            |           | Pag 483 |           |
| 0   | 1         |  |           | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |           |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme               |           |  |           |            |           |         |           |
| 8   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric<br>product. 2,1-5,0 mc/h   | ora       | 0.57       |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| 9   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 5.26       |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| 10  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150<br>-200 Kg a umpluturilor in straturi<br>succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in<br>parte, umpluturile executandu-se din :<br>pamant necoeziv  | 100<br>mc | 0.05       |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| 11  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km   | tona      | 2.83       |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| 12  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor, cu denivelari de 10-20<br>cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.05       |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| procent   |           | material   | manopera  | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |           |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |           |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |           |  |           |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |           |            |           |         |           |
| Profit  |           |  |           |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |           |            |           |         |           |
| TVA:  |           |  |           |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |           |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |           |  |           |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo                |           |  |           |            |           |         |           |
| 1   | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>intinse la deblee, in canale deschise, in<br>gropi de imprumut la indepartarea<br>stratului vegetal de 10-30 cm grosime<br>etc. in pamant cu umiditate naturala<br>aruncarea in depozit sau vehicul a<br>carei platforma este sub sau cel mult<br>0.60 m peste nivelul sapaturii teren<br>usor | mc        | 24.50      |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |
| 2   | TSF13A1   | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag<br>asezati orizontal, la sapaturi executate<br>in spatii limitate, pentru linii electrice de<br>inalta tensiune latimea intre maluri sub<br>1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-<br>0.60 m   | mp        | 64.00      |           |         |           |
|   |           |  |           | material:  |           |         |           |
|   |           |  |           | manopera:  |           |         |           |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |  |           | transport: |           |         |           |



|   |             |  |          |            |           |         |           |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |  |          |            |           | Pag 484 |           |
| 0   | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo            |             |  |          |            |           |         |           |
| 3   | RPCB18G#    | Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice  | mc       | 12.80      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | CP24C1      | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc  | 0.48       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | TRA01A10P   | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 16.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 6   | TRI1AA01C 3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 16.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 7   | TRB01C25    | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 16.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 8   | TRA03A50    | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 16.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 9   | AUT3355     | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 8.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 10  | TSD01B1     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 20.80      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 11  | TSD05A1     | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.48       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | TSE01B1     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.32       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |

|   |             |   |          |           |           |         |           |
|---|-------------|---|----------|-----------|-----------|---------|-----------|
|   |             |   |          |           |           | Pag 485 |           |
| 0   | 1           |   |          | 2         | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |   |          |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo            |             |   |          |           |           |         |           |
| Cheltuieli directe:                           |             |   |          |           |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |             | Recap 1 ianuarie 2019   |          |           |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |             |   |          |           |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |             |   |          |           |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |             |   |          |           |           |         |           |
| Profit  |             |   |          |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |             |   |          |           |           |         |           |
| TVA:  |             |   |          |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |             |   |          |           |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |   |          |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare rigle+stalpi          |             |   |          |           |           |         |           |
| 1   | RKLS01A#    | Demontarea stalpilor din beton pentru lea 110 kv, in teren normal lea 110kv s.c.  | buc      | 6.00      |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 2   | RKLS01A#    | Demontarea stalpilor din beton pentru lea 110 kv, in teren normal lea 110kv s.c. (asimilat demontare rigla)   | buc      | 3.00      |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 3   | RPCT09B1    | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton | mc       | 6.00      |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 4   | CP24C1      | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc  | 2.80      |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 5   | AUT1104A1   | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora      | 24.00     |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 6   | TRA03A50    | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | tona     | 36.00     |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| 7   | TRI1AA01C 3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 36.00     |           |         |           |
|   |             |   |          | material: |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera: |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:   |           |         |           |
| procent                                       |             | material  | manopera | utilaj    | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |             |   |          |           |           |         |           |

|   |           |   |         |            |   |           |  |
|---|-----------|---|---------|------------|---|-----------|--|
|   |           |   |         |            |   | Pag 486   |  |
| 0   | 1         |   | 2       | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |         |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare rigle+stalpi          |           |   |         |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |   |         |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |   |         |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |   |         |            |   |           |  |
| Profit  |           |   |         |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |   |         |            |   |           |  |
| TVA:  |           |   |         |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |   |         |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |         |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatii stalpi cadre |           |   |         |            |   |           |  |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 1.30       |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 26.80      |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 106.00     |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 28.50      |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.36       |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 6   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 1.60       |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |
| 7   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 12.90      |   |           |  |
|   |           |   |         | material:  |   |           |  |
|   |           |   |         | manopera:  |   |           |  |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |           |  |
|   |           |   |         | transport: |   |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatii stalpi cadre</b> |                |  |            |        |           |
| 8  | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona       | 39.90  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 9  | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona       | 39.80  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 10   | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona       | 39.80  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 11   | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona       | 6.00   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 12   | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 10.20  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 13   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc         | 102.60 |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 14   | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc  | 1.56   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 15   | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 48.30  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 16   | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100<br>mp  | 1.02   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| procent  |                | material   | manopera   | utilaj | transport |
| Cheltuieli directe:                                  |                |  |            |        | total     |

|   |             |  |          |            |           |         |           |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |  |          |            |           | Pag 488 |           |
| 0   | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare fundatii stalpi cadre |             |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |             |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |             |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |             |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |             |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |             |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului     |             |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSH01A1     | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp   | 19.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSH03A1     | Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu  | mc       | 90.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSH05A1     | Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime | mp       | 340.00     |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | TSH09A1     | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %  | 100 mp   | 7.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 0.60       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 6   | TRA01A50P   | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 0.60       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 7   | TRI1AA08C 1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 0.60       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |             |  |          |            |           |         |           |

|   |            |  |     |            |   |         |           |
|---|------------|--|-----|------------|---|---------|-----------|
|   |            |  |     |            |   | Pag 489 |           |
| 0   | 1          |  |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |            |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului     |            |  |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                |            | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |            |  |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |            |  |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |            |  |     |            |   |         |           |
| Profit  |            |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |            |  |     |            |   |         |           |
| TVA:  |            |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |            |  |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |            |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/20 kV      |            |  |     |            |   |         |           |
| 1   | W1SE09F1#  | Legaturi flexibile din conductor funie otel-aluminiu intre cadre de...1x300 mmp, demontare   | buc | 3.00       |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 2   | RPCXP05A   | Demontare confectii metalice orice...tip cu sau fara recuperare.   | kg  | 100.00     |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 3   | W1ME03E1 # | Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare ... bara colectoare pachet, de aluminiu - demontare -   | kg  | 150.00     |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 4   | W1SB01B1#  | Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg | buc | 1.00       |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 5   | W1B08B     | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t   | buc | 8.00       |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 6   | W1B11A2    | Instalatie...pentru protectie antiseismica demontare   | buc | 4.00       |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |
| 7   | W1SA20F#   | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 2,0 - 3,0 T pe dispanta de 100 m  | buc | 2.00       |   |         |           |
|   |            |  |     | material:  |   |         |           |
|   |            |  |     | manopera:  |   |         |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |            |  |     | transport: |   |         |           |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 490   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/20 kV         |             |  |          |            |           |           |  |
| 8  | AUT1111     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb                                       | ora      | 4.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 9  | MDTC4630050 | Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn ( 70-79,9 tf)                        | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 10   | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate      | tona     | 40.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 11   | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.   | tona     | 40.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRA04B50    | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km | tona     | 40.00      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 13   | W1B08B      | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t                 | buc      | 4.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 14   | W1SE06C1#   | Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza), demontare           | kg       | 110.00     |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV |             |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 1   | W1B02D2   | Transformator sau...autotransformator putere masa unitara 22001-28000kg montat exterior,demontare | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 2   | W1B11A2   | Instalatie...pentru protectie antiseismica demontare  | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 3   | W1B08B    | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t          | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 4   | W1A02XC2  | Demont.intr.aut.trip.ulei putin,ortojector (suflaj long)mont.int.tip:io-110 1600a, 6000mva        | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 5   | W1SA03A1# | Mecanism de actionare oleopneumatic pentru intreruptor, montat in...interior, demontare           | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 6   | W1A09L2   | Separator montat in exterior,tripolar cu CLP, tip STEP-110 kV, 1250 A, demontare                  | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 7   | W1A11B2   | Dispozitiv de actionare manuala tip AME-5 pentru separator exterior tripolar,demontare            | buc | 4.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 8   | W1SA18A1# | Descarcator exterior 110 kV, demontare  | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 9   | W1A26A2   | Contor pentru inregistrarea descarcarilor,demontare   | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 10  | W1A19D2   | Transformator de tensiune pentru exterior, in ulei tip TEMU 110 kV, demontare                     | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |



| 0   | 1                        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |                          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV</b> |                          |  |     |            |           |
| 11  | W1A22B2                  | Transformator de curent pentru exterior, in ulei, tip CESU-110 kV, demontare   | buc | 3.00       |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 12  | WRLI01B#                 | Lant de izolatoare de intindere 110 kV, demontare  | buc | 18.00      |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 13  | W1E03B2                  | Izolator suport de exterior, demontare   | buc | 1.00       |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 14  | W1E10C2 (asimilat)       | Cleme 110 kV pentru conductoare din OL-Al cu sectiunea pana la 300 mmp, demontare  | buc | 46.00      |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 15  | W1E15A2                  | Legaturi flexibile intre echipamente, din conductor funie de OL-Al, de 1x300 mmp, demontare                                | buc | 29.00      |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 16  | W1L04A04 (fara material) | Conductor OL-Al pentru LEA 110 kV, stalpi metal, sectiune 185mmp, demontare  | km  | 0.10       |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 17  | W1C09A2                  | Constructii din OL, montate in statii de transformare :suporturi, stelaje, cond. legare pamant, demontare                  | kg  | 740.00     |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 18  | W1A33A                   | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea pana la 0,3t pe dist. de 50 m | buc | 23.00      |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 19  | W1A33D                   | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc | 9.00       |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |
| 20  | W1A33E                   | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc | 2.00       |           |
|   |                          |  |     | material:  |           |
|   |                          |  |     | manopera:  |           |
|   |                          |  |     | utilaj:    |           |
|   |                          |  |     | transport: |           |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 493   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV |             |  |          |            |           |           |  |
| 21   | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la locul de demontare la depozit statie, greutatea 1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate                        | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.                     | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | MDTC4623025 | Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 26   | TRB05B29    | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m                                  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 27   | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                   | tona     | 10.40      |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV            |             |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1              | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV</b>         |                |  |            |              |           |
| 1  | <b>W1A02A2</b> | Interrupator automateriale tripolar ulei<br>putin,int....io-10(400a,250mva,mr--1;io-<br>15(630,1250,2500a,500mva cu mr2-<br>4),deMontare | <b>buc</b> | <b>11.00</b> |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 2  | <b>W1A09S2</b> | Separator montat<br>in...exterior,monopolar cu 1 c. l. p. tip<br>smep-400 de 1600a,demontare   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 3  | <b>W1A10A2</b> | Dispozitiv de actionare manuala pentru<br>separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-<br>8,ami-9,ami-10,demontare                         | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 4  | <b>W1A10A2</b> | Dispozitiv de actionare manuala pentru<br>separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-<br>8,ami-9,ami-10,demontare                         | <b>buc</b> | <b>7.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 5  | <b>W1A21A2</b> | Transformator de curent...pentru<br>interior tip suport cirs in rasina de. .<br>(6sau 10)kv demontare                                    | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 6  | <b>W1A20A2</b> | Transformator de curent...pentru<br>interior tip cih sau cirhi-75 de 10a<br>(transf. de Montare pe cablu)<br>demontare                   | <b>buc</b> | <b>9.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 7  | <b>W1A18A2</b> | Transformator de tensiune...pentru<br>interior tip tirm sau tirb de (6,10,20. sau<br>25)kv demontare                                     | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 8  | <b>W1A30A2</b> | Siguranta fuzibila inalta tens. monop.<br>de int. pentru transf. tens....tip sfitn 6-<br>20kv+fitn 6-20kv demontare                      | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 9  | <b>W1E05B4</b> | Trecere izolata int-ext 20 kV, cu tije,<br>630 A, demontare  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |
| 10   | <b>W1A25A2</b> | Descarcator de exterior tip OCPZ-20<br>kV, demontare   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |            | material:    |           |
|  |                |  |            | manopera:    |           |
|  |                |  |            | utilaj:      |           |
|  |                |  |            | transport:   |           |

| 0  | 1                 | 2  | 3           | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|-------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |  |             |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV</b>         |                   |  |             |                 |           |
| 11   | <b>W1E01C2</b>    | Suport izolant din portelan 20 kV, sustinere pod bare generale trafo putere, cu armare exterioara, demontare | <b>buc</b>  | <b>21.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 12   | <b>W1E01D2</b>    | Suport izolant din portelan 20 kV, cu armare interioara, de trecere carucior-celula demontare                | <b>buc</b>  | <b>84.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 13   | <b>W1E01D2</b>    | Suport izolant din portelan 20 kV cu armare interioara, izolatoare sistem bro sare, demontare                | <b>buc</b>  | <b>84.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 14   | <b>W1E09L2</b>    | Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare                            | <b>kg</b>   | <b>63.50</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 15   | <b>W1E09M2</b>    | Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare                | <b>kg</b>   | <b>127.00</b>   |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 16   | <b>W1C10A2</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | <b>kg</b>   | <b>2,750.00</b> |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 17   | <b>TRI1AA01F3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate          | <b>tona</b> | <b>14.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 18   | <b>TRI1AA08F3</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.       | <b>tona</b> | <b>14.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 19   | <b>W1A33A</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m   | <b>buc</b>  | <b>70.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |
| 20   | <b>AUT1220</b>    | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi   | <b>ora</b>  | <b>10.00</b>    |           |
|  |                   |  |             | material:       |           |
|  |                   |  |             | manopera:       |           |
|  |                   |  |             | utilaj:         |           |
|  |                   |  |             | transport:      |           |

| 0  | 1                  | 2   | 3           | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|---|-------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                    |   |             |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV</b>         |                    |   |             |                 |           |
| 21   | <b>W1E09F2</b>     | Bare ...colectoare drept pentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare            | <b>kg</b>   | <b>1,250.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 22   | <b>W1E01B2</b>     | Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare                                | <b>buc</b>  | <b>72.00</b>    |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 23   | <b>W1E05A6</b>     | Trecere izolata int-ext...10kv cu tije cl. b 1000a demontare  | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>     |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 24   | <b>W1E10C2</b>     | Piesa de dilatare din cu. sau al. gata confectionata pentru bare...de 100x10 mm demontare                 | <b>buc</b>  | <b>12.00</b>    |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 25   | <b>W1A25A2</b>     | Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior tip drvs-15,20kv demontare | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>     |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 26   | <b>W1S21C</b>      | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. | <b>buc</b>  | <b>30.00</b>    |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 27   | <b>W1R01B2</b>     | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare                         | <b>kg</b>   | <b>25.00</b>    |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 28   | <b>W1C10A2</b>     | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | <b>kg</b>   | <b>120.00</b>   |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 29   | <b>TRA01A20</b>    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                  | <b>tona</b> | <b>4.60</b>     |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |
| 30   | <b>TRI1AA01C 2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2            | <b>tona</b> | <b>4.60</b>     |           |
|  |                    |   |             | material:       |           |
|  |                    |   |             | manopera:       |           |
|  |                    |   |             | utilaj:         |           |
|  |                    |   |             | transport:      |           |

|  |                |   |          |            |           |         |           |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |                |   |          |            |           | Pag 497 |           |
| 0  | 1              |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                  |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV                          |                |   |          |            |           |         |           |
| 31   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2         | tona     | 4.60       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |                |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                       |                |   |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)              |                |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |                |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                      |                |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |                |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                  |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne |                |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1B03XB2       | Demont.transf.putere trif,2<br>infas,bob.compens.cur.capacit,mont.su<br>bt,st.int,ext:400-1000kva(2,3-5t) | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1B02A2        | Transformator putere trifazat 20/0,4<br>kV, demontare   | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1B05D2        | Rezistor tratare neutru, 20kV, 600 A, 18<br>ohmi, demontare   | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1A09F2        | Separator montat in...exterior tripolar<br>cu c. l. p. tip step-35kv de 1250a<br>demontare                | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1A09XA2       | Demont.disp.de actionare manuala<br>directa pt.separator de interior (ami-<br>2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10) | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 6  | W2G01B32       | Cablu de aluminiu montat in<br>pamant,demontare   | m        | 130.00     |           |         |           |
|  |                |   |          | material:  |           |         |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                |   |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1                 | 2  | 3            | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|--|--------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                  |                   |  |              |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne</b> |                   |  |              |               |           |
| 7   | <b>W2H02B1</b>    | Identificarea traseu cable existent in teren tare, pentru sondaj fara sapatura   | <b>100 m</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 8   | <b>TSA03G1</b>    | Sapatura manuala de pamant pentru demolare cabluri electrice   | <b>mc</b>    | <b>65.00</b>  |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 9   | <b>W1C10A2</b>    | Constructii de otel (postamente TSI, RTN, suportii cabluri, tevi protectie), demontare   | <b>kg</b>    | <b>260.00</b> |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 10  | <b>W1MO28B1 #</b> | Cap terminal de exterior din materiale termocontractibile pentru cablu monofazat 20 KV cu izolatie din polietilena, sectiunea 150mmp,demontare | <b>buc</b>   | <b>6.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 11  | <b>W2G21C2</b>    | Cutie terminala din fonta pentru cabluri 1 kV, demontare   | <b>buc</b>   | <b>2.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 12  | <b>W2G20D02</b>   | Cap terminal de interior pentru cabluri de aluminiu, demontare   | <b>buc</b>   | <b>2.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 13  | <b>W1E09K2</b>    | Bare de derivatie dreptunghiulare din Al pina la 400 mmp (1 bara pe faza), demontare   | <b>kg</b>    | <b>18.00</b>  |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 14  | <b>W1R01A2</b>    | Conductor pentru legarea la pamant, demontare  | <b>kg</b>    | <b>45.00</b>  |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 15  | <b>W1A33A</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m                                       | <b>buc</b>   | <b>4.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |
| 16  | <b>W1A33F</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m                                       | <b>buc</b>   | <b>4.00</b>   |           |
|   |                   |  |              | material:     |           |
|   |                   |  |              | manopera:     |           |
|   |                   |  |              | utilaj:       |           |
|   |                   |  |              | transport:    |           |

|  |                      |  |            |        |           |           |  |
|--|----------------------|--|------------|--------|-----------|-----------|--|
|  |                      |  |            |        |           | Pag 499   |  |
| 0  | 1                    |  | 2          | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                  |                      |  |            |        |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne |                      |  |            |        |           |           |  |
| 17   | AUT6751A1            | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora        | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| 18   | TRI1AA01C<br>2       | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 | tona       | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| 19   | TRI1AA08C<br>2       | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2     | tona       | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| 20   | TRA01A20             | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.     | tona       | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| procent  |                      | material   | manopera   | utilaj | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                      |  |            |        |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                      | Recap 1 ianuarie 2019  |            |        |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                       |                      |  |            |        |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                    |                      |  |            |        |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |                      |  |            |        |           |           |  |
| Profit   |                      |  |            |        |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                      |                      |  |            |        |           |           |  |
| TVA:   |                      |  |            |        |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                      |  |            |        |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                  |                      |  |            |        |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete                          |                      |  |            |        |           |           |  |
| 1  | W1R15A               | Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime, asimilat demontare | buc        | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| 2  | W1R11A<br>(manopera) | Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi, asimilat demontare                         | buc        | 20.00  |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |
| 3  | EG10A1<br>(manopera) | Cutie cu eclisa de legatura, asimilat demontare  | buc        | 3.00   |           |           |  |
|  |                      |  | material:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | manopera:  |        |           |           |  |
|  |                      |  | utilaj:    |        |           |           |  |
|  |                      |  | transport: |        |           |           |  |



| 0  | 1                  | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                    |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete</b>         |                    |  |            |       |           |
| 4  | W1R02A2            | Conductor pentru racordarea paratrasnetelor, montat in exterior, asimilat demontare                        | kg         | 36.00 |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 5  | W1R03A5 (manopera) | Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior, in teren tare, asimilat demontare        | kg         | 36.00 |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 6  | W1A33A             | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc        | 2.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 7  | W1A33F             | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc        | 2.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 8  | TRI1AA01C 2        | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | tona       | 2.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 9  | TRI1AA08C 2        | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | tona       | 2.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 10   | MDTC46440 25       | Transport utilaj...25km 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz-162 16tf 15-19,9tf                      | buc        | 1.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 11   | MDTA4644A 1        | Montarea completa utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf                        | buc        | 1.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 12   | MDTB4644A 1        | Demontarea partiala utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf                      | buc        | 1.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |
| 13   | AUT1323A1          | Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m pentru cons si ins 3sch leimp   | ora        | 2.00  |           |
|  |                    |  | material:  |       |           |
|  |                    |  | manopera:  |       |           |
|  |                    |  | utilaj:    |       |           |
|  |                    |  | transport: |       |           |

| 0  | 1         | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete</b>                         |           |   |          |            |           |
| 14   | W1G02C    | Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv  | buc      | 1.00       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 15   | AUT6751A1 | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 2.00       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 16   | TRA01A20  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 2.00       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |           |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>   |           |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                          |           |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                      |           |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                          |           |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |           |   |          |            |           |
| Profit   |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                     |           |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |           |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |           |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |           |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni</b> |           |   |          |            |           |
| 1  | RPEA15J1  | Demontare tub protectie instalate aparent, inclusiv conductoarele electrice   | m        | 450.00     |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 2  | RPED10B1  | Demontare cabluri electrice cu sectiunea pana la 10 mmp   | m        | 350.00     |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 3  | RPED11A1  | Demontare accesorii cabluri electrice   | buc      | 18.00      |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |
| 4  | RpEE24B%  | Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A în carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A | buc      | 4.00       |           |
|  |           |   |          | material:  |           |
|  |           |   |          | manopera:  |           |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |
|  |           |   |          | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 502   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni |            |   |          |            |           |           |  |
| 5   | RPEF07     | Demontarea becurilor, tuburilor fluorescente sau cu vapori de mercur de 15-2000 w                   | buc      | 40.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | RPEF20F1   | Demontare corpuri de iluminat   | buc      | 20.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | W2E20A1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare    | buc      | 230.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | W2E20B1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; -demontare        | buc      | 24.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRI1AA11C3 | Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3         | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.            | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV             |            |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1               | 2   | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                 |   |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b> |                 |   |            |                 |           |
| 1  | <b>W1C01A2</b>  | Panou, stelaj, dulap metalic pentru<br>Instalatie electrice echipat demontare                                       | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 2  | <b>W1D01C2</b>  | Aparat electric de masura integrator<br>(contor electric(mono,trifazat)pentru en.<br>el(activ,reactiv)demontare     | <b>buc</b> | <b>15.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 3  | <b>W1D02A2</b>  | Releu montat in circuit<br>(de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiun<br>e,timp,intermediar)demontare                | <b>buc</b> | <b>243.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 4  | <b>W1D02XC2</b> | Demont.releu mont.in<br>circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo<br>graf,alte releee complexe                      | <b>buc</b> | <b>22.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 5  | <b>W1D04A2</b>  | Bloc de incercare...demontare   | <b>buc</b> | <b>43.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 6  | <b>W1D07B2</b>  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)demontare          | <b>buc</b> | <b>1,350.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 7  | <b>W1D09B2</b>  | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 31. 5a 6mmp cod 510<br>demontare                                     | <b>buc</b> | <b>1,350.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 8  | <b>W1D05A2</b>  | Dispozitiv de conectare-<br>deconectare...demontare   | <b>buc</b> | <b>106.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 9  | <b>AMC3A14A</b> | Montarea sau demontarea aparatelor<br>de masura...cu peste 5 borne - asimilat<br>demontare comutator cu came        | <b>buc</b> | <b>10.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |
| 10   | <b>AMC3A14A</b> | Montarea sau demontarea aparatelor<br>de masura...cu peste 5 borne - asimilat<br>demontare lampa semnalizare, buton | <b>buc</b> | <b>26.00</b>    |           |
|  |                 |   |            | material:       |           |
|  |                 |   |            | manopera:       |           |
|  |                 |   |            | utilaj:         |           |
|  |                 |   |            | transport:      |           |

| 0  | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b> |            |  |     |            |           |
| 11   | AMC3A14A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu                           | buc | 108.00     |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 12   | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza   | buc | 15.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 13   | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat  | buc | 15.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 14   | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire  | buc | 30.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 15   | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off  | buc | 15.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 16   | AMC3B110   | Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului                                     | buc | 19.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 17   | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare - | buc | 40.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 18   | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -    | buc | 20.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 19   | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare   | kg  | 15.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |
| 20   | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 75.00      |           |
|  |            |  |     | material:  |           |
|  |            |  |     | manopera:  |           |
|  |            |  |     | utilaj:    |           |
|  |            |  |     | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 21   | EC06A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare | m    | 400.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 22   | EC07A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp   | m    | 250.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 23   | EC04A1     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m    | 350.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 24   | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare   | buc  | 140.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 25   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc  | 5.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 26   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc  | 2.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 27   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | tona | 5.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 28   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.  | tona | 5.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 29   | TRI1AC02E3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 506   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV |                |   |          |            |           |           |  |
| 30  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 31  | TRI1AC04E<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,peste 100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.rampa,teren-auto ct        | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 32  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 33  | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m      | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 34  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 35  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                            | tona     | 10.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA          |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1C01A2        | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                      | buc      | 5.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                     | 2   | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------------|---|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                       |   |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>      |                       |   |            |                 |           |
| 2  | <b>W1C01A2</b>        | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru<br>Instalatie electrice echipat demontare -<br>asimilat demonatare cutii de cleme                                  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 3  | <b>W1D01C2</b>        | Aparat electric de masura integrator<br>(contor electric(mono,trifazat)pentru en.<br>el(activ,reactiv)demontare   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 4  | <b>EF08C#</b>         | Tablou electric (tip cutie) avand<br>greutatea...25,1-50 kg - asimilat<br>demontare cofret ventilatie   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 5  | <b>EF08C#</b>         | Tablou electric (tip cutie) avand<br>greutatea...25,1-50 kg - asimilat<br>demontare DSS   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 6  | <b>W1D07A2</b>        | Legarea conductoarelor circ. sec. intre<br>sir cleme si cutie terminala demontare   | <b>buc</b> | <b>500.00</b>   |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 7  | <b>W1D07C2</b>        | Legarea conductoarelor circ. sec. intre<br>sir cleme siaparate intre aparate (myff<br>1,5-16mmp) demontare  | <b>buc</b> | <b>250.00</b>   |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 8  | <b>W1D09A2</b>        | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 16a 2,5-4mmp cod 509<br>demontare  | <b>buc</b> | <b>1,000.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 9  | <b>W1D09B2</b>        | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 31. 5a 6mmp cod 510<br>demontare   | <b>buc</b> | <b>200.00</b>   |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 10   | <b>W1D01C2</b>        | Aparat electric de masura...integrator<br>(contor electric(mono,trifazat)pentru en.<br>el(activ,reactiv)demontare   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |
| 11   | <b>W1MO38A1<br/>#</b> | Formarea capetelor de cablu (cap<br>terminal uscat fara cutie) pentru circuite<br>secundare cu izolatie din PVC...cu<br>maxim 4 conductoare - demontare - | <b>buc</b> | <b>30.00</b>    |           |
|  |                       |   |            | material:       |           |
|  |                       |   |            | manopera:       |           |
|  |                       |   |            | utilaj:         |           |
|  |                       |   |            | transport:      |           |



| 0  | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>      |           |  |     |            |           |
| 12   | W1MO38B1# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -  | buc | 50.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 13   | W1D02A2   | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare  | buc | 14.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 14   | W1SI01A2# | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare   | kg  | 40.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 15   | W1C10A2   | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 100.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 16   | W2G01A02  | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare   | m   | 1,000.00   |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 17   | EC06A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele | m   | 500.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 18   | EC07A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare           | m   | 150.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 19   | EC04A1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare   | m   | 150.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 20   | W1S59A    | Identificarea cablurilor...in profile  | m   | 130.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>      |            |  |            |        |           |
| 21   | CP18C1     | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc        | 100.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 22   | TSA16C2    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol | mc         | 100.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 23   | TSD18C1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren tare  | mc         | 100.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 24   | TSE01C1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:....teren tare  | 100 mp     | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 25   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc         | 100.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 26   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc        | 5.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 27   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc        | 3.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 28   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona       | 5.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 29   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.   | tona       | 5.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 30   | TRI1AC02E3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg   | tona       | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 510   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA          |                |   |          |            |           |           |  |
| 31  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate,<br>10-50 kg.deplas.prin purtare pina la<br>10m,asez..auto-rampa,teren ct            | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 32  | TRI1AC04E<br>1 | Incarcare materiale gr.c-<br>ambalate,peste 100kg deplas.prin<br>purtare pina la...10m,asez.rampa,teren-<br>auto ct       | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 33  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu<br>ambalaje,peste...100kg dep.prin<br>purtare pina la 10m,asez.auto-<br>rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 34  | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la dep. st. la loc montaj-greut....pina la<br>0,3t pe dist. de 50 m          | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 35  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-<br>0,500t pe dist. de 50 m         | buc      | 6.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 36  | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-<br>1,000t pe dist. de 100m         | buc      | 7.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 37  | TRB01B15       | Transportul materialelor cu roaba pe<br>pneuri inc aruncare desc aruncare<br>grupa...1-3 distanta 50m                     | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 38  | TRA02A50       | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...50 km.                             | tona     | 8.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>       |                   |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |                   |   |            |              |           |
| 1  | <b>W1C01A2</b>    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 2  | <b>W1C01A2</b>    | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare   | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 3  | <b>TCD09C2</b>    | Redresor...pardoseala pina la 10 kva demontare  | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 4  | <b>RTR1RC 66I</b> | Demonatarea bateriei de acumulatori...pentru acumuloare de tipul LS-12  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 5  | <b>TCD02B2</b>    | Baterie de acumuloare...pas demontare   | <b>buc</b> | <b>19.00</b> |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 6  | <b>RTR1PF EA</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari-asimilat TIS                               | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 7  | <b>RTR1PF EB</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari-asimilat TIN                                    | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 8  | <b>RTR1PF EB</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 9  | <b>RTR1PF EC</b>  | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari-asimilat TEG                                   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |
| 10   | <b>RTR1PF JA</b>  | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu- cofret baterie | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                   |   |            | material:    |           |
|  |                   |   |            | manopera:    |           |
|  |                   |   |            | utilaj:      |           |
|  |                   |   |            | transport:   |           |

| 0  | 1          | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>       |            |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |            |   |     |            |           |
| 11   | W1D01C2    | Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare   | buc | 2.00       |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 12   | W1D07B2    | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare  | buc | 380.00     |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 13   | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | buc | 240.00     |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 14   | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | buc | 20.00      |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 15   | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | kg  | 40.00      |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 16   | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 20.00      |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 17   | EC07A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-19/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - asimilat demontare | m   | 200.00     |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 18   | EC04E1     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor - asimilat demontare  | m   | 150.00     |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 19   | EC04A1     | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m   | 1,250.00   |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |
| 20   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc | 4.00       |           |
|  |            |   |     | material:  |           |
|  |            |   |     | manopera:  |           |
|  |            |   |     | utilaj:    |           |
|  |            |   |     | transport: |           |

| 0  | 1           | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>       |             |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b> |             |  |        |            |           |
| 21   | W2G15B01    | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc    | 3.00       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 22   | CP18C1      | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc    | 160.00     |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 23   | TSA16C2     | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol | mc     | 30.00      |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 24   | TSD18C1     | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren tare  | mc     | 30.00      |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 25   | TSE01C1     | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:....teren tare  | 100 mp | 0.50       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 26   | TSD01C1     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc     | 10.00      |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 27   | TRI1AA01F 3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona   | 2.00       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 28   | TRI1AA08F 3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.   | tona   | 2.00       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 29   | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m   | buc    | 4.00       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |
| 30   | W1A33E      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m   | buc    | 2.00       |           |
|  |             |  |        | material:  |           |
|  |             |  |        | manopera:  |           |
|  |             |  |        | utilaj:    |           |
|  |             |  |        | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |         |           |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |  |          |            |           | Pag 514 |           |
| 0   | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c. |          |  |          |            |           |         |           |
| 31  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 7.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                 |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                      |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                            |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                      |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV         |          |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA07B1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 41.04      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 40.80      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSD04B1  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 9.60       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 5.28       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 5.32       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6   | CA02B1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;   | mc       | 44.88      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV</b>   |          |   |    |            |           |
| 7  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 45.24      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 6.56       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 6.61       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | mp | 34.40      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 392.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 392.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 13   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 767.40     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 14   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 605.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15   | CZ0302A1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm     | kg | 162.40     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |



|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 516   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV   |            |  |          |            |           |           |  |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; | mp       | 3.68       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 17  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2   | mp       | 12.84      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 72.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 72.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 72.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 128.00     |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 22  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 4.80       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo         |            |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1        | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo</b>         |          |  |    |            |           |
| 1  | RPCB18G# | Demolare beton armat vechi, din fundatii, pereti, stalpi, placi pref, etc, cu mijl mecanice  | mc | 34.62      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 2  | TSA01A1  | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc | 47.66      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 3  | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea până la 35 m inclusiv   | mc | 5.10       |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 3.L  | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 5.14       |           |
| 4  | CA02C1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime până la 30 cm inclusiv;  | mc | 32.50      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 4.L  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | 32.77      |           |
| 5  | RPCU03A% | Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)  | kg | 260.00     |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 6  | CB02A1   | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand înaltimea de 0-3m.   | mp | 200.00     |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 7  | CC01C1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice  | kg | 2,900.00   |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 8  | CZ0301D1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;  | kg | 2,900.00   |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 9  | CL20A1   | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon  | kg | 1,700.00   |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo</b>         |           |  |       |            |           |
| 10   | 8000461   | Confectii metalice diverse ol 37 - gratar cuva trafo   | kg    | 1,700.00   |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 11   | ACA07XB   | Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm   | metru | 3.00       |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 12   | 6700509   | Teava din p.v.c.rigid mediu cu d = 160 mm  | m     | 1.00       |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 13   | IZF97A01+ | Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE   | mp    | 200.00     |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 14   | ACD24C%   | Executarea tencuieiilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale: cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 mm( spor material norma :-100%) | mp    | 110.00     |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 15   | 2100252   | Mortar hidroizolant aplicabil cu bidineaua Aquamat sau similar   | kg    | 440.00     |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 16   | 2100253   | Mortar hidroizolant bicomponent ultraflexibil Aquamat elastic sau similar  | kg    | 440.00     |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 17   | 2100255   | Mortar pe baza de ciment, cu rasini, cu priza rapida tip Durocret Fast sau similar   | kg    | 100.00     |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 18   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc    | 17.15      |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |
| 19   | DA11B1    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;   | mc    | 15.00      |           |
|  |           |  |       | material:  |           |
|  |           |  |       | manopera:  |           |
|  |           |  |       | utilaj:    |           |
|  |           |  |       | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |         |           |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |   |          |            |           | Pag 519 |           |
| 0   | 1         |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo         |           |   |          |            |           |         |           |
| 20  | 2201581   | Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm   | mc       | 15.00      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 21  | CL21A1    | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg       | 850.00     |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 21.L  | 6309886   | Confectie metalice inglobate in beton   | kg       | 850.00     |           |         |           |
| 22  | TSF13A1   | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m | mp       | 112.00     |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 23  | TRB01C14  | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m   | tona     | 111.00     |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 24  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona     | 84.00      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 25  | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m   | tona     | 14.00      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 26  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona     | 27.00      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 27  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 90.24      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |           |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |           |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |   |          |            |           |         |           |

| 0  | 1              | 2  | 3         | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|-----------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |           |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo</b>         |                |  |           |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |                |  |           |             |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |           |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Construire fundatii TT 110 kV</b>  |                |  |           |             |           |
| 1  | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>7.62</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.45</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 6  | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | <b>mc</b> | <b>6.18</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 7  | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>6.23</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 8  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |
| 9  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.57</b> |           |
|  |                |  |           | material:   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |           |
|  |                |  |           | transport:  |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Construire fundatii TT 110 kV</b>  |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 3.42       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 22.17      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 79.20      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 4.83       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 72.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 1.38       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Construire fundatii TT 110 kV</b>  |           |  |          |            |           |
| 19   | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 3.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 20   | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 17.34      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 21   | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 12.54      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |           |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |           |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |           |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |           |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |           |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |           |  |          |            |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |           |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |           |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV</b>    |           |  |          |            |           |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 0.66       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.66       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 4  | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.45       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV</b>    |          |   |    |            |           |
| 5  | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc | 0.45       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 6  | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | mc | 6.18       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 7  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 6.23       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.57       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.57       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 3.42       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 22.17      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 79.20      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 79.20      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |



|   |            |   |          |            |           |         |           |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |            |   |          |            |           | Pag 524 |           |
| 0   | 1          |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |            |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV    |            |   |          |            |           |         |           |
| 14  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2                | mp       | 4.83       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg       | 72.60      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg       | 72.60      |           |         |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;              | mp       | 1.38       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 3.00       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 17.34      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 12.54      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |            |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |            |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |            |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |            |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |            |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |            |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |            |   |          |            |           |         |           |

| 0  |                | 1  | 2         | 3           | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|-----------|-------------|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>           |                |  |           |             |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV</b>              |                |  |           |             |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |                |  |           |             |   |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>           |                |  |           |             |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 110 kV</b> |                |  |           |             |   |           |
| 1  | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>3.47</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 2  | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 3  | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 4  | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>1.69</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 5  | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>1.70</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 6  | <b>CA02B1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;   | <b>mc</b> | <b>4.22</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 6.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc        | 17.94       |   |           |
| 7  | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.34</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 8  | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.34</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |
| 9  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>2.29</b> |   |           |
|  |                |  |           | material:   |   |           |
|  |                |  |           | manopera:   |   |           |
|  |                |  |           | utilaj:     |   |           |
|  |                |  |           | transport:  |   |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>           |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 10   | CB01A1     | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp   | 13.55      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 11   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 3.21       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 29.70      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 12.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 29.70      |           |
| 13   | CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 137.50     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 137.50     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 0.92       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 527   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1           |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 19  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 15.70      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                     |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)             |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                    |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                               |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1           |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii separatoare 110 kV    |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 10.16      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.88       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.88       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.62       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.62       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1               | 2   | 3         | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|-----------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>        |                 |   |           |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii separatoare 110 kV</b> |                 |   |           |               |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | <b>mc</b> | <b>8.22</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 7   | <b>2100969</b>  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>8.29</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | <b>mc</b> | <b>0.74</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 9   | <b>2100995</b>  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>0.75</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 10  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>4.58</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 11  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>29.56</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 12  | <b>CC01A1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | <b>kg</b> | <b>105.60</b> |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 13  | <b>CZ0302E1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | <b>kg</b> | <b>105.60</b> |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |
| 14  | <b>CF12A1</b>   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | <b>mp</b> | <b>5.84</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:     |           |
|   |                 |   |           | manopera:     |           |
|   |                 |   |           | utilaj:       |           |
|   |                 |   |           | transport:    |           |

|  |            |   |          |            |           |           |  |
|--|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |   |          |            |           | Pag 529   |  |
| 0  | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii separatoare 110 kV |            |   |          |            |           |           |  |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg       | 96.80      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg       | 96.80      |           |           |  |
| 16   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;              | mp       | 1.84       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 18   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 23.10      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 16.72      |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                  |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                       |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                             |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                 |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                            |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                       |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1        |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA   |            |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |                |  |           |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA</b> |                |  |           |             |           |
| 1   | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>0.90</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>0.42</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | <b>mc</b> | <b>0.42</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.05</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.05</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 6   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.65</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 7   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.66</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 8   | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>5.76</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |
| 9   | <b>CC01A1</b>  | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice   | <b>kg</b> | <b>8.02</b> |           |
|   |                |  |           | material:   |           |
|   |                |  |           | manopera:   |           |
|   |                |  |           | utilaj:     |           |
|   |                |  |           | transport:  |           |

|  |            |   |          |            |           |           |  |
|--|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |   |          |            |           | Pag 531   |  |
| 0  | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA |            |   |          |            |           |           |  |
| 10   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg       | 8.02       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 11   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp       | 1.76       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona     | 2.01       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |            |   |          | material:  |           |           |  |
|  |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral |            |   |          |            |           |           |  |



| 0   | 1                 | 2   | 3    | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |                   |   |      |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral</b> |                   |   |      |               |           |
| 1   | <b>TSA04C1</b>    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc   | <b>3.75</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terent teren mijlociu   | mc   | <b>1.25</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b>    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant coeziv  | mc   | <b>1.25</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 4   | <b>CA02D1</b>     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | mc   | <b>3.15</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 4.L   | 2100945           | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc   | 3.18          |           |
| 5   | <b>CL21A1</b>     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | <b>100.00</b> |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 5.L   | 6309886           | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 100.00        |           |
| 6   | <b>CB03A1</b>     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit                                   | mp   | <b>6.25</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 7   | <b>TRA06A20</b>   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km  | tona | <b>6.88</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 8   | <b>ACA10C1</b>    | Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75  | m    | <b>11.25</b>  |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |
| 9   | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | <b>5.00</b>   |           |
|   |                   |   |      | material:     |           |
|   |                   |   |      | manopera:     |           |
|   |                   |   |      | utilaj:       |           |
|   |                   |   |      | transport:    |           |

|  |           |  |          |            |           |         |           |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |           |  |          |            |           | Pag 533 |           |
| 0  | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral |           |  |          |            |           |         |           |
| 10   | TRA01A03P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km   | tona     | 5.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                     |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                               |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                     |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV       |           |  |          |            |           |         |           |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.69       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.70       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | CA01A1    | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc       | 6.72       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b>  |          |   |    |            |           |
| 7  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 6.77       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.57       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.57       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 3.42       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 22.17      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 72.60      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 13   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 72.60      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 14   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 79.20      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 68.40      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b>  |            |   |            |        |           |
| 16   | CZ0302A1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm | kg         | 10.80  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 17   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp         | 1.38   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 18   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp         | 4.83   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 19   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona       | 1.50   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 20   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona       | 1.50   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 21   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona       | 1.50   |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 22   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona       | 17.34  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 23   | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona       | 12.54  |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |
| 24   | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg         | 990.00 |           |
|  |            |   | material:  |        |           |
|  |            |   | manopera:  |        |           |
|  |            |   | utilaj:    |        |           |
|  |            |   | transport: |        |           |

| 0  | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b>  |           |  |          |            |           |
| 25   | 5891305   | Confectie metalica zincata   | kg       | 990.00     |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 26   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 3.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 27   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.99       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |           |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |           |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |           |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |           |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |           |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |           |  |          |            |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |           |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |           |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>             |           |  |          |            |           |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 5.08       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.44       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.44       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 4  | CA01D1    | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.46       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>             |         |  |    |            |           |
| 5  | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 0.46       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 6  | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 4.48       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 7  | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 4.52       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | 0.38       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 9  | 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | 0.38       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 10   | CB01A1  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | 2.28       |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 11   | CB01A1  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | 14.78      |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 12   | CL21A1  | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg | 48.40      |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 13   | 6309886 | Confectie metalice inglobate in beton  | kg | 48.40      |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |
| 14   | CC01A1  | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice   | kg | 52.80      |           |
|  |         |  |    | material:  |           |
|  |         |  |    | manopera:  |           |
|  |         |  |    | utilaj:    |           |
|  |         |  |    | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>             |            |   |      |            |           |
| 15   | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 45.60      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16   | CZ0302A1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm     | kg   | 7.20       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 17   | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 0.92       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 3.22       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 19   | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 20   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 21   | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 22   | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 11.56      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 23   | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 8.36       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 539   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV             |           |  |          |            |           |           |  |
| 24  | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 660.00     |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 25  | 5891305   | Confectie metalica zincata   | kg       | 660.00     |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 26  | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 27  | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.66       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN       |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07C1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc       | 76.20      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 4.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 4.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |



| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN</b>       |          |   |    |            |           |
| 4  | CG32C1   | Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale  | mc | 26.80      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 5  | CO20C#   | Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.   | mp | 84.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 6  | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | mc | 8.00       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 7  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 8.00       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 16.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 16.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB03A1   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit   | mp | 52.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 800.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 800.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

| 0  | 1                 | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN</b>       |                   |   |             |               |           |
| 13   | <b>CF06D1</b>     | Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, de pe platforma de lucru a cofrajelor glisante, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 1 cm ; | <b>mp</b>   | <b>158.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 14   | <b>2101150</b>    | Mortar hidroizolant masterseal 501  | <b>kg</b>   | <b>1.26</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 15   | <b>CL21A1</b>     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                 | <b>kg</b>   | <b>640.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 15.L   | 6309886           | Confectie metalice inglobate in beton   | kg          | 640.00        |           |
| 16   | <b>CL21A1</b>     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                 | <b>kg</b>   | <b>160.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 16.L   | 6309886           | Confectie metalice inglobate in beton   | kg          | 160.00        |           |
| 17   | <b>CL20A1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | <b>kg</b>   | <b>60.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 18   | <b>5891305</b>    | Confectie metalica zincata  | <b>kg</b>   | <b>60.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 19   | <b>AUT6751A1</b>  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | <b>ora</b>  | <b>12.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 20   | <b>TRA01A50</b>   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | <b>tona</b> | <b>4.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 21   | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | <b>tona</b> | <b>4.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |

|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 542   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN       |           |  |          |            |           |           |  |
| 22  | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 68.60      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 23  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 72.80      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 24  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 8.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 53.60      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 26  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 68.60      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVAr           |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSH01A1   | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp   | 0.30       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA01A1   | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor(8m+4.8m)x2x0.6x0.3m=4.6 mc) | mc       | 4.90       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3    | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |   |      |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar</b>           |                   |   |      |              |           |
| 3  | <b>TSA07C1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare (8mx5mx1m=40 mc) | mc   | <b>19.60</b> |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 4  | <b>TSD16A1</b>    | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t (8mx4.6mx0.2m=7.4 mc)  | mc   | <b>7.40</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 5  | <b>TsD15XB</b>    | Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0-7mm prevazuta sub prisma de balastare cf compact cu placa vibratoare de 0,7t (8mx4.6mx0.1m=3.7 mc)   | mc   | <b>2.50</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 6  | <b>TSD01B1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc   | <b>5.70</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 7  | <b>TSD04B1</b>    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv   | mc   | <b>5.70</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 8  | <b>CO01A#</b>     | Trotuar din dale 50 x 50 x 8 cm,beton simplu c10/8(b 150) turnate pe loc fara scliv pe strat nisip pilonat 10 cm, rosturi umplute   | mp   | <b>9.50</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 8.L  | 2903050           | Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv  | mc   | 0.07         |           |
| 9  | <b>CB03A1</b>     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit  | mp   | <b>2.10</b>  |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 10   | <b>TRI1AA01C3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | <b>34.00</b> |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |
| 11   | <b>TRB01C15</b>   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | <b>34.00</b> |           |
|  |                   |   |      | material:    |           |
|  |                   |   |      | manopera:    |           |
|  |                   |   |      | utilaj:      |           |
|  |                   |   |      | transport:   |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 544   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar           |           |   |          |            |           |           |  |
| 12  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 30.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 34.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 18.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 2.50       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratraznete   |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA04C1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc       | 8.57       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | mc       | 3.20       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv   | mc       | 3.20       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1          | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrznete</b>    |            |   |          |            |           |
| 4  | CA02D1     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;                                | mc       | 7.90       |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 4.L  | 2100945    | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc       | 7.96       |           |
| 5  | CA02D1     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | mc       | 1.20       |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 5.L  | 2100971    | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc       | 1.21       |           |
| 6  | CB03A1     | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase...la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | mp       | 15.94      |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 7  | W1MH11A#   | Stâlp de sustinere din beton pentru LEA 20KV montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal - montare -   | buc      | 2.00       |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 7.L  | 6421567    | Stilp din B.A. c pentru lea tip sc-15007 6-20 KWob-37   | buc      | 2.01       |           |
| 8  | TRA06A20   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km  | tona     | 17.54      |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 12.80      |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| 10   | TRA01A03P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km  | tona     | 12.80      |           |
|  |            |   |          | material:  |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |
|  |            |   |          | transport: |           |
| procent  |            | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |            |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |            |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |            |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |            |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |            |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |            |   |          |            |           |
| Profit   |            |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |            |   |          |            |           |
| TVA:   |            |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |            |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |   |          |            |           |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|-----------------|-----------|
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri</b> |                |  |           |                 |           |
| 1   | <b>TSA07B1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | <b>mc</b> | <b>195.60</b>   |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b> | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu  | <b>mc</b> | <b>153.00</b>   |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv   | <b>mc</b> | <b>42.60</b>    |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 4   | <b>TSF02B1</b> | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m   | <b>mp</b> | <b>72.00</b>    |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 5   | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile           | <b>mp</b> | <b>384.00</b>   |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 6   | <b>CL21A1</b>  | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | <b>kg</b> | <b>2,094.00</b> |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 7   | <b>6309886</b> | Confectie metalice inglobate in beton  | <b>kg</b> | <b>990.00</b>   |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 8   | <b>6309927</b> | Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp  | <b>kg</b> | <b>1,104.00</b> |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |
| 9   | <b>CC01A1</b>  | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice   | <b>kg</b> | <b>1,994.00</b> |           |
|   |                |  |           | material:       |           |
|   |                |  |           | manopera:       |           |
|   |                |  |           | utilaj:         |           |
|   |                |  |           | transport:      |           |

| 0   | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri</b> |           |   |      |            |           |
| 10  | CZ0302E1  | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 1,994.00   |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 11  | CA02C1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | mc   | 10.80      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 12  | 2100945   | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc   | 10.89      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 13  | CA02C1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | mc   | 51.60      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 14  | 2100971   | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc   | 52.01      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 15  | CF11A1    | Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;  | mp   | 192.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 2101145   | Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030  | mc   | 3.07       |           |
| 16  | TR1AA02C1 | Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 336.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 17  | TRB01C15  | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 336.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 18  | TRA01A15P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km  | tona | 336.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |



| 0   | 1        | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri</b> |          |  |          |            |           |
| 19  | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 3.60       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 20  | TRA06A50 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 120.00     |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 21  | CP18A1   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc   | buc      | 180.00     |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 21.L  | 6416081  | Placa prefab necarosabila 135x33x 5  | buc      | 181.26     |           |
| 22  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.  | tona     | 12.60      |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total   |          |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                |          |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019               |          |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                           |          |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)               |          |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                      |          |  |          |            |           |
| Profit  |          |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                          |          |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>   |          |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                     |          |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces</b>    |          |  |          |            |           |
| 1   | TSE02B1  | Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu   | 100 mp   | 2.50       |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 2   | DA06B1   | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc       | 62.50      |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |
| 3   | DA11B1   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;                       | mc       | 62.50      |           |
|   |          |  |          | material:  |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |
|   |          |  |          | transport: |           |

| 0  | 1               | 2   | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|--|-----------------|---|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |                 |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces</b> |                 |   |                 |               |                  |
| 4  | <b>TSD15B1</b>  | Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu:...cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                    | <b>mc</b>       | <b>5.00</b>   |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 5  | <b>TSD05A1</b>  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | <b>100 mc</b>   | <b>2.50</b>   |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 6  | <b>ACE19B1</b>  | Protejarea sprijinirilor verticale folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.  | <b>mp</b>       | <b>250.00</b> |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 7  | <b>DC03A1</b>   | Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m,prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale       | <b>buc</b>      | <b>625.00</b> |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 8  | <b>DC05C1</b>   | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;  | <b>mp</b>       | <b>250.00</b> |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 8.L  | 2100969         | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b>       | 1.50          |                  |
| 8.L  | 2100995         | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b>       | 50.25         |                  |
| 9  | <b>DZ39A1</b>   | Aditiv mixt Disan, utilizat la prepararea betoanelor rutiere  | <b>kg</b>       | <b>30.00</b>  |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 10   | <b>DC04A1</b>   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;  | <b>m</b>        | <b>25.00</b>  |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 11   | <b>TRA06A50</b> | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | <b>tona</b>     | <b>150.00</b> |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| 12   | <b>TRA01A50</b> | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | <b>tona</b>     | <b>125.00</b> |                  |
|  |                 |   |                 | material:     |                  |
|  |                 |   |                 | manopera:     |                  |
|  |                 |   |                 | utilaj:       |                  |
|  |                 |   |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>   |                 | <b>material</b>   | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                             |                 |   |                 |               | <b>total</b>     |
|  |                 |   |                 |               |                  |

|   |               |  |       |            |   |           |  |
|---|---------------|--|-------|------------|---|-----------|--|
|   |               |  |       |            |   | Pag 550   |  |
| 0   | 1             |  | 2     | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |               |  |       |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces |               |  |       |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                                  |               | Recap 1 ianuarie 2019  |       |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                        |               |  |       |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |               |  |       |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                            |               |  |       |            |   |           |  |
| Profit  |               |  |       |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |               |  |       |            |   |           |  |
| TVA:  |               |  |       |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |               |  |       |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |               |  |       |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare Imprejmuire          |               |  |       |            |   |           |  |
| 1   | RPCXS05B      | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate   | m     | 120.00     |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 2   | TSA07B1       | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc    | 19.46      |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 3   | CO05XB        | Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata   | metru | 120.00     |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 3.L   | 2661126426529 | Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204  | buc   | 48.36      |   |           |  |
| 4   | 3808037       | Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80  | kg    | 201.00     |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 5   | CA02A1        | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc    | 49.19      |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 6   | 2100995       | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc    | 49.43      |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |
| 7   | CB01A1        | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile        | mp    | 217.38     |   |           |  |
|   |               |  |       | material:  |   |           |  |
|   |               |  |       | manopera:  |   |           |  |
|   |               |  |       | utilaj:    |   |           |  |
|   |               |  |       | transport: |   |           |  |

|   |               |   |                |            |           |           |  |
|---|---------------|---|----------------|------------|-----------|-----------|--|
|   |               |   |                |            |           | Pag 551   |  |
| 0   | 1             |   | 2              | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |               |   |                |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare Imprejmuire        |               |   |                |            |           |           |  |
| 8   | CO22XA        | Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase  | metru patrulat | 20.60      |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 8.L   | 2710503805449 | Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889   | kg             | 1.96       |           |           |  |
| 9   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmuiri otel lat, 50x5mm) | kg             | 988.60     |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 10  | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg             | 988.60     |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 11  | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (poarta)  | kg             | 496.64     |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 12  | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg             | 496.64     |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 13  | TRA06A30      | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona           | 120.00     |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A10P     | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona           | 54.00      |           |           |  |
|   |               |   |                | material:  |           |           |  |
|   |               |   |                | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |                | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |                | transport: |           |           |  |
| procent                                       |               | material  | manopera       | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |               |   |                |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |               | Recap 1 ianuarie 2019   |                |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |               |   |                |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |               |   |                |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |               |   |                |            |           |           |  |
| Profit  |               |   |                |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |               |   |                |            |           |           |  |
| TVA:  |               |   |                |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |               |   |                |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |               |   |                |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Stalp cadru 11,6m              |               |   |                |            |           |           |  |

|   |              |   |          |            |           |           |  |
|---|--------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |              |   |          |            |           | Pag 552   |  |
| 0   | 1            |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |              |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Stalp cadru 11,6m              |              |   |          |            |           |           |  |
| 1   | CL01A1       | Montarea stâlpilor din oțel, pentru hale industriale, livrați complet asamblati avand pana la o tona  | tona     | 6.00       |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 6301767      | Stilp format din chesoane g < 5 t OL 37-1n  | kg       | 6,000.00   |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | CL21A1       | Confecții metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg       | 400.00     |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 3.L   | 6309886      | Confecție metalice inglobate in beton   | kg       | 400.00     |           |           |  |
| 4   | AUT6730      | Macara pe...pneuri 15-19,9tf  | ora      | 10.00      |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | MDTC46220 50 | Transport utilaj...50km-65121001-macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | TRA01A50     | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona     | 6.50       |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |              | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |              |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |              | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |              |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |              |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |              |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |              |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |              |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |              |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |              |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |              |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Rigla                          |              |   |          |            |           |           |  |
| 1   | CL08A1       | Montarea fermelor cu zabrele din oțel pina la 1 tona  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |              |   |          | material:  |           |           |  |
|   |              |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |              |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |              |   |          | transport: |           |           |  |
| 1.L   | 6303624      | Ferma zabrele din profile deschid <15 M g0,1-0,5t   | kg       | 2,000.00   |           |           |  |

| 0   | 1                       | 2   | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|---|-------------------------|---|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |                         |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Rigla</b>                                   |                         |   |                 |               |                  |
| 2   | <b>AUT6730</b>          | Macara pe...pneuri 15-19,9tf  | <b>ora</b>      | <b>4.00</b>   |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| 3   | <b>MDTC46220<br/>50</b> | Transport utilaj...50km-65121001-<br>macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-<br>9,9tf)                       | <b>buc</b>      | <b>1.00</b>   |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| 4   | <b>TRA01A50</b>         | Transportul rutier<br>al...materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 50 km.            | <b>tona</b>     | <b>2.00</b>   |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| <b>procent</b>  |                         | <b>material</b>   | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>total</b>  |                         |   |                 |               |                  |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                    |                         |   |                 |               |                  |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                   |                         |   |                 |               |                  |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                               |                         |   |                 |               |                  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)             |                         |   |                 |               |                  |
| Cheltuieli indirecte  |                         |   |                 |               |                  |
| Profit  |                         |   |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                              |                         |   |                 |               |                  |
| <b>TVA:</b>   |                         |   |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                         |   |                 |               |                  |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |                         |   |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |                         |   |                 |               |                  |
| 1   | <b>DG03XA</b>           | Desfacere trotuare din dale de beton<br>sau bazalt montate pe beton                                       | <b>mp</b>       | <b>95.00</b>  |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| 2   | <b>TRA01A50P</b>        | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km                      | <b>tona</b>     | <b>82.00</b>  |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| 3   | <b>RPCA01</b>           | Sapatura manuala de pam.in spatii<br>lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50<br>adincime,la santuri,canale, | <b>mc</b>       | <b>83.00</b>  |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |
| 4   | <b>TRA01A50P</b>        | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km                      | <b>tona</b>     | <b>166.00</b> |                  |
|   |                         |   | material:       |               |                  |
|   |                         |   | manopera:       |               |                  |
|   |                         |   | utilaj:         |               |                  |
|   |                         |   | transport:      |               |                  |

| 0   | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |           |  |      |            |           |
| 5   | RCSA04B%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)  | mp   | 50.00      |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 6   | RCSA04A%  | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)   | mp   | 50.00      |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 7   | RCSB28C%  | Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.  | mc   | 4.00       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 8   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 10.00      |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 9   | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg   | 250.00     |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 9.L   | 6433780   | Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem  | kg   | 250.00     |           |
| 10  | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero  | mc   | 4.00       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 10.L  | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)   | mc   | 4.10       |           |
| 11  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona | 10.00      |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 12  | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa   | mp   | 100.00     |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |
| 12.L  | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm  | mp   | 100.00     |           |
| 13  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 0.40       |           |
|   |           |  |      | material:  |           |
|   |           |  |      | manopera:  |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |           |
|   |           |  |      | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |           |   |      |            |           |
| 14  | RPCT10XA  | Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui                              | mp   | 650.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona | 29.90      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 16  | H1B01B    | Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat; | mp   | 650.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 17  | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi                      | m    | 50.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 18  | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent  | mc   | 0.20       |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 19  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona | 0.40       |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 20  | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi                      | m    | 50.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 21  | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent  | mc   | 0.20       |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 22  | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita   | mp   | 650.00     |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 23  | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T  | mc   | 32.50      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |



| 0   | 1         | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |           |   |    |            |           |
| 24  | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 400.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 25  | 2000597   | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm   | kg | 400.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 26  | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita   | mp | 200.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 27  | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T  | mc | 9.10       |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 28  | RpCJB78B+ | Tencuiala decorativa-minerala cu praf de marmura+ciment alb, Baunit EdelPutz alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete lise  | mp | 650.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 28.L  | 20031129  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R 15"  | kg | 3,575.00   |           |
| 28.L  | 20031126  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON   | kg | 214.50     |           |
| 29  | RPCE56C+  | Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc   | mp | 650.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 29.L  | 2606030   | Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3  | mp | 650.00     |           |
| 30  | IZF10F    | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de ...* mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% | mp | 650.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 30.L  | 2607781   | Placa vata minerala 120 kg/mc 100 mm necaserata   | mp | 656.50     |           |
| 31  | IZF01A+   | Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat gros 5 cm   | mp | 170.00     |           |
|   |           |   |    | material:  |           |
|   |           |   |    | manopera:  |           |
|   |           |   |    | utilaj:    |           |
|   |           |   |    | transport: |           |
| 31.L  | 20017886  | Panouri termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat  | mp | 170.00     |           |

| 0   | 1         | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |           |   |        |            |           |
| 32  | CG20XA    | Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale   | mc     | 35.00      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 33  | 2605828   | Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc  | kg     | 6,274.00   |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 34  | TRB05A12  | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m   | tona   | 65.00      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 35  | TRA02A50  | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona   | 10.00      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 36  | L1C31A1   | Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare   | 100 mp | 0.95       |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 37  | 2200379   | Balast sortat spalat de mal 0-70 mm   | mc     | 32.75      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 38  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona   | 65.50      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 39  | CA03A1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;. | mc     | 16.38      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |
| 39.L  | 2100914   | Beton marfa clasa C 25/20 ( BC25/B330)  | mc     | 16.51      |           |
| 40  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | tona   | 40.96      |           |
|   |           |   |        | material:  |           |
|   |           |   |        | manopera:  |           |
|   |           |   |        | utilaj:    |           |
|   |           |   |        | transport: |           |

| 0   | 1                | 2   | 3                    | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------|---|----------------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |                  |   |                      |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |                  |   |                      |               |           |
| 41  | <b>IZC05A+</b>   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa  | <b>mp</b>            | <b>95.00</b>  |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 41.L  | 2600450          | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm   | mp                   | 95.00         |           |
| 42  | <b>CB14A#</b>    | Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)  | <b>mp</b>            | <b>100.00</b> |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 43  | <b>TRA01A50P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>          | <b>10.00</b>  |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 44  | <b>CG01B%</b>    | Strat suport pardoseli din ipsos gros 3 cm (sapa autonivelanta)   | <b>mp</b>            | <b>345.00</b> |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 45  | <b>TRA01A50P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>          | <b>15.00</b>  |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 46  | <b>RPCJ09A1</b>  | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | <b>mp</b>            | <b>200.00</b> |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 47  | <b>RPCJ13A1</b>  | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime   | <b>m</b>             | <b>192.00</b> |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 48  | <b>RPCJ28A1</b>  | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | <b>mp</b>            | <b>81.00</b>  |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |
| 49  | <b>RPCJ18C%</b>  | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | <b>metru patr at</b> | <b>668.00</b> |           |
|   |                  |   |                      | material:     |           |
|   |                  |   |                      | manopera:     |           |
|   |                  |   |                      | utilaj:       |           |
|   |                  |   |                      | transport:    |           |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |          |   |    |            |           |
| 50  | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp | 668.00     |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 51  | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp | 464.00     |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 52  | RPCR54A1 | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp | 668.00     |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 52.L  | 6104509  | Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80  | kg | 300.60     |           |
| 53  | RPCK59A1 | Reparare pardoseli de ciment sclivisite   | mp | 105.00     |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 54  | CG11A1   | Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu  | mp | 2.50       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 54.L  | 2419323  | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b  | mp | 2.57       |           |
| 55  | CI06A#   | Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp...fixate cu mortar de ciment- var M 100-T de cca, 2 cm grosime | mp | 20.25      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 55.L  | 2400272  | Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. orient-v   | mp | 21.26      |           |
| 56  | CI06XA   | Placaj din gresie stilpi si per.,glaf.exec.placi cul.si format.acelasi fix.m100t gr.2,5cm,rost.umpl.  | mp | 16.00      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 56.L  | 2426284  | Placa gresie neglz.netede albe f 150x150x12 C1 s5939  | mp | 16.80      |           |
| 57  | CG12A1   | Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T   | m  | 22.00      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 57.L  | 2434891  | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939   | m  | 22.44      |           |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |          |   |     |            |           |
| 58  | CG26A1   | Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura   | mp  | 198.00     |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 59  | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp  | 7.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 60  | RPCJ51XA | Pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare zugravite cu var in vederea vopsirii cu vinacet   | mp  | 22.70      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 61  | RPCJ36A1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...pereti si stâlpi  | mp  | 18.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 62  | RPCJ36B1 | Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...tavane .  | mp  | 6.70       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 63  | CD17A1   | Fixarea profilelor de colt si rost de dilatatie din tabla zincata pentru pereti cu o latime desfasurata a tablei de pana la 30 cm   | m   | 10.20      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 64  | RPCJ51XA | Pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare zugravite cu var in vederea vopsirii cu vinacet   | mp  | 22.70      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 65  | CN02B+   | Vopsitorii interioare cu Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat) aplicate pe suprafete vopsite anterior cu produse silimilare sau huma sau var                          | mp  | 22.69      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 66  | SC13B1   | Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . .  | buc | 1.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 66.L  | 2442769  | Vas closet col2-a portelan mono c. 1 s 2066   | buc | 1.01       |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |          |  |     |            |           |
| 67  | SC16D1   | Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip r2 Montare la semiinaltime,cu dibl de lemn pe zid de caram | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 68  | SC18A6   | Rama pentru vas de closet,din...bachelita cu capac   | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 69  | SC04C-1# | Lavoar semiport, portel...san incl pentru hand,tevi sc pb,Montare pe pedestal (corectie)                     | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 69.L  | 2440503  | Lavoar portelan cu spatar lsd-400mm alb c. 2 s1540   | buc | 1.01       |           |
| 69.L  | 2453835  | Piedestal lavoar p1 portelan mono c. 1 ni 806  | buc | 1.01       |           |
| 69.L  | 4203296  | Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610  | buc | 1.00       |           |
| 69.L  | 4202773  | Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611   | buc | 1.00       |           |
| 70  | SD06A1   | Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli   | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 70.L  | 4201494  | Baterie amest.alama tub flexibpara monob.a 1/2 ni 4309   | buc | 1.00       |           |
| 71  | SC25A1   | Etajera din...portelan sanitar tip   | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 71.L  | 2451497  | Etajera portelan tip e2.30 mono c.1 ni 716   | buc | 1.01       |           |
| 72  | SC26A1   | Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi....400x500mm   | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 73  | SC30A1   | Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                           | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 74  | SD05A1   | Robinet pentru lavoar tip. .... ,avand diametrul de 1/2 toli   | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |           |   |      |            |           |
| 74.L  | 4202137   | Robinet simplu serv. cromat 3/4<br>garn.fixa cruce s4124  | buc  | 3.00       |           |
| 75  | RPEF11C1  | Inlocuire corp iluminat pentru lampi<br>fluorescente tubulare...tip cic-cid 140<br>1x40w dibluri lemn cu refl si grat | buc  | 1.00       |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 75.L  | 5105790   | Corp il.sig.mar.antig.antiexp. 60-<br>100w.250 V b1461  | buc  | 1.00       |           |
| 76  | ED01F1    | Intreruptor manual pachet tripolar, de<br>10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri<br>de lemn                           | buc  | 1.00       |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 76.L  | 5519056   | Intrerupator pachet tripol. simbol<br>0530 25a rotativ  | buc  | 1.00       |           |
| 77  | RCSK41A%  | Desfacere pardoseli reci, din beton sau<br>mortar de ciment   | mp   | 80.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 78  | RCSB28C%  | Demolarea betoanelor vechi,<br>manual,beton armat in fundatii, pereti,<br>stalpi etc.                                 | mc   | 33.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 79  | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in<br>fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti<br>sub cota zero                 | mc   | 13.20      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 79.L  | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25<br>( BC25/B330)   | mc   | 13.53      |           |
| 80  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km                                    | tona | 15.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 81  | TRA01A50  | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 50 km.                          | tona | 18.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |
| 82  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-<br>mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc<br>dist.=50 km                              | tona | 12.00      |           |
|   |           |   |      | material:  |           |
|   |           |   |      | manopera:  |           |
|   |           |   |      | utilaj:    |           |
|   |           |   |      | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b> |          |   |            |        |           |
| 83  | TRB01B12 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m   | tona       | 15.00  |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| 84  | RPCT27A1 | Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla   | m          | 90.00  |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| 85  | RPCI21B1 | Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, innadite prin petrecerea pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranti din otel beton d=6 mm grosime respectiv banda de otel si cârligele de sustinere,...semirotunde cu diametrul de 15 cm | m          | 90.00  |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| 86  | RPCI25C1 | Burlane din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, innadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele...rotunde cu diametrul de 15,4 cm  | m          | 50.00  |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| 87  | TRB05A12 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m   | tona       | 2.50   |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| 88  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona       | 2.50   |           |
|   |          |   | material:  |        |           |
|   |          |   | manopera:  |        |           |
|   |          |   | utilaj:    |        |           |
|   |          |   | transport: |        |           |
| procent   |          | material  | manopera   | utilaj | transport |
| total   |          |   |            |        |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                    |          |   |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b>   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                               |          |   |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |          |   |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte  |          |   |            |        |           |
| Profit  |          |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                              |          |   |            |        |           |
| <b>TVA:</b>   |          |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |          |   |            |        |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA</b>  |          |   |            |        |           |



| 0  | 1        | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>         |          |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA</b> |          |   |      |            |           |
| 1  | RPCT34A1 | Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .   | kg   | 1,124.00   |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 2  | CK11G1   | Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;  | mp   | 12.15      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 2.L  | 6307345  | Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090  | kg   | 365.00     |           |
| 3  | CK14I1   | Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;  | mp   | 25.32      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 3.L  | 6306602  | Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat   | mp   | 25.32      |           |
| 4  | RPCJ13A1 | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime | m    | 100.78     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 5  | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp   | 24.30      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 6  | CL20A1   | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg   | 365.00     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 7  | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg   | 365.00     |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 8  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.   | tona | 2.00       |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |
| 9  | RTR2C797 | Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialelor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari                     | buc  | 19.00      |           |
|  |          |   |      | material:  |           |
|  |          |   |      | manopera:  |           |
|  |          |   |      | utilaj:    |           |
|  |          |   |      | transport: |           |

|   |                |   |          |            |           |         |           |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |   |          |            |           | Pag 565 |           |
| 0   | 1              |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1         |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA |                |   |          |            |           |         |           |
| 10  | TRI1AF07A<br>6 | Incarcare materiale gr.f2a-<br>deseuri,metale vechi deplas. pina la<br>10m rampa-auto categ.3   | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 11  | TRI2AE03       | Insotire transport cu muncit.incarcatori-<br>descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t<br>drum categ.e   | km       | 50.00      |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 12  | CN12A1         | Vopsitorii pe suprafete metalice,<br>executate cu emailuri pe baza de<br>derivati celulitici (Duco) obisnuite   | mp       | 24.30      |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 12.L  | 6106222        | Nitroemail alb e.102-1 ntr<br>306-80  | kg       | 10.00      |           |         |           |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                   |                |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                              |                |   |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)     |                |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                  |                |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                             |                |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |                |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1         |                |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA               |                |   |          |            |           |         |           |
| 1   | IC35A1#        | Teava din polietilena armata de inalta<br>densitate su poliprop. armata...sau<br>nearnata montata la leg. corp.<br>aparatorilor de incalzire in instal. de<br>incalzire centr. cu diametrul ext. de<br>pana la 18 mm inclusiv | m        | 4.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 1.L   | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie<br>aluminiu (pp-al) DN = 16 mm   | m        | 4.12       |           |         |           |
| 2   | IC35B1#        | Teava din polietilena armata de inalta<br>densitate su poliprop. armata...sau<br>nearnata montata la leg. corp.<br>aparatorilor de incalzire in instal. de<br>incalzire centr. cu diametrul ext. de 20<br>mm                  | m        | 6.00       |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |
| 2.L   | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie<br>aluminiu (pp-al) DN = 16 mm   | m        | 6.18       |           |         |           |
| 3   | IC35E1         | Bratari...pentru fixarea tevi. otel la<br>Instalatie incalz. sau gaze Montare in<br>zid. caram. sau beton d=1 toli  | buc      | 10.00      |           |         |           |
|   |                |   |          | material:  |           |         |           |
|   |                |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1       | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>       |         |  |      |            |           |
| 4  | IC35D1  | Bratari...pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli   | buc  | 7.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 5  | SB16C1  | Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 50mm | m    | 3.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 6  | SB05E#  | Teava pvc (u) pentru canal,imbin prin lipire,Montare aparent sau ingrop sub...pardoseala,dn=110 mm               | m    | 4.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 6.L  | 6700200 | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol   | buc  | 4.12       |           |
| 7  | SB06D#  | Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire,dn= 110 mm          | buc  | 3.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 8  | SF01C#  | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                  | m    | 10.00      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 9  | SF02C#  | Efectuare proba funct instal apa rece,din...teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                              | 10 m | 3.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 10   | SB17C1  | Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm                 | buc  | 2.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 10.L   | 6712169 | Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15   | buc  | 2.00       |           |
| 11   | SB17E1  | Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm                 | buc  | 2.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 11.L   | 6712269 | Cot PVC-u kgb 15 gr DN 125   | buc  | 2.00       |           |
| 12   | SB19A1  | Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm         | buc  | 1.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 12.L   | 6712227 | Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167   | buc  | 1.00       |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>       |         |   |     |            |           |
| 13   | SC07C1  | Lavoar din portelan sanitar, montat pe...console fixate cu dibluri metalice                 | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 13.L   | 2402212 | Lavoar vergina 68x56 alb  | buc | 1.01       |           |
| 13.L   | 4203442 | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343   | buc | 2.00       |           |
| 14   | SC06B#  | Spalator ...cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per beton | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14.L   | 4203442 | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343   | buc | 2.00       |           |
| 14.L   | 4203179 | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411  | buc | 1.00       |           |
| 14.L   | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc | 1.00       |           |
| 14.L   | 4200311 | Spalator vase fonta suport 825mm cal.1 s 2759   | buc | 1.00       |           |
| 15   | 6700200 | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol  | buc | 0.60       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16   | SC18A5  | Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac                                      | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17   | SC19B1  | Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar                      | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17.L   | 4202761 | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc | 1.00       |           |
| 18   | SC11A#  | Portprosop alama...nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 18.L   | 4200350 | Port - prosop simplu cromat   | buc | 2.00       |           |
| 19   | SC12A#  | Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca                 | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 19.L   | 2451485 | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716   | buc | 2.02       |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>       |         |   |     |            |           |
| 20   | SC13A#  | Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca                | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 20.L   | 2506085 | Oglinda cristal dreptunghiulara   | buc | 2.02       |           |
| 21   | SC14A#  | Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete...de caram sau bca                      | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 21.L   | 2453392 | Sapuniera si 1-15 (ingropate) alb c.1 ni 544  | buc | 2.02       |           |
| 22   | SC30A1  | Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                        | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 23   | SD01A1  | Robinet de...serviciu simplu  | buc | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 23.L   | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 16.00      |           |
| 23.L   | 4203961 | Rozeta metalica pentru mascare 3/8  | buc | 16.00      |           |
| 24   | SD04A#  | Baterie amestec brat...bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2   | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 24.L   | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc | 4.00       |           |
| 25   | SD07A#  | Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=3/8 - 1/2              | buc | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 25.L   | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 16.00      |           |
| 26   | SA46A1  | Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand...d=1 toli   | m   | 6.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 27   | SA45A1  | Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=1 tolii | m   | 3.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>       |         |   |     |            |           |
| 28   | SB21C1  | Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm                              | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 29   | SB22E1  | Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin...lipire, avand d=110- 50 mm                       | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 30   | SB23C1  | Compensator de dilatatie pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand...d=110 mm                      | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 31   | SB45A1  | Sifon din pvc...pentru plinta cu receptor   | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 32   | SB49A1  | Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida...d= 50mm            | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 33   | SB51A1  | Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare, avand...pina la 2 kg        | kg  | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 34   | SC29A1  | Cuier pentru rufarie din fonta...emailata, portelan sanitar sau material plastic tip                              | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 34.L   | 2453196 | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546   | buc | 2.00       |           |
| 35   | SC38A1  | Instalatie pentru closet completa, din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri                 | buc | 1.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 35.L   | 2442740 | Vas closet orhideea alb cod 79se6802  | buc | 1.01       |           |
| 36   | SD03A1  | Baterie amestec. pentru baie, cu dus flexibil, de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri...de lemn pe zid. caramida | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 36.L   | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc | 2.00       |           |

| 0  | 1       | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>       |         |   |          |            |           |
| 37   | SE01A1  | Recipient pentru hidrofor,din tabla otel,capacit. de...160l sau 250l                  | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 38   | SE48A1  | Incalzitor de apa electric,cu capacitatea de...60l                                    | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 39   | 7730402 | Boiler 60 l cu serpentina tip braun   | buc      | 1.00       |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| procent  |         | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |         |   |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |         |   |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |         |   |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |         |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |         |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |         |   |          |            |           |
| Profit   |         |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |         |   |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |         |   |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |         |   |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>             |         |   |          |            |           |
| 1  | W1E15C1 | Legaturi flexibile din conductor funie de OL-Al de 450/75 mmp montare                 | buc      | 15.00      |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 2  | W1E15H1 | Legaturi flexibile intre aparate, din conductor funie de OL-Al de 450/75 mmp, montare | buc      | 10.00      |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 3  | 4831809 | Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 450/75 19+11 s3000                               | m        | 180.00     |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |
| 4  | 5204182 | Clema de leg.in deriv.aeriana conductor 450/450 mmp                                   | buc      | 15.00      |           |
|  |         |   |          | material:  |           |
|  |         |   |          | manopera:  |           |
|  |         |   |          | utilaj:    |           |
|  |         |   |          | transport: |           |

| 0  | 1               | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                 |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>             |                 |   |            |               |           |
| 5  | <b>W1L04A04</b> | Conductor OL-Al 185/32 mmp, pentru LEA 110 kV, simplu circuit, pe stalp metalic | <b>km</b>  | <b>0.10</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 6  | <b>4831718</b>  | Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 185/32 7+10 s3000                          | <b>m</b>   | <b>100.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 7  | <b>5507566</b>  | Clema de legatura electrica conductor-conductor                                 | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 8  | <b>5205710</b>  | Clema leg.elect. din aluminiu, CLEALE 185/185                                   | <b>buc</b> | <b>12.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 9  | <b>W1C10A1</b>  | Constructii de otel tip mecano zincate montare                                  | <b>kg</b>  | <b>450.00</b> |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 10   | <b>W1D08A</b>   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu suruburi sau nituri montare           | <b>buc</b> | <b>90.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 11   | <b>IZA06A</b>   | Protectia cu zincalit a suruburilor si sudurilor (asimilat)                     | <b>mp</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 12   | <b>6108867</b>  | Zincalit (spray 250 g.)   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 13   | <b>IZD09A</b>   | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei  | <b>buc</b> | <b>15.00</b>  |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |
| 14   | <b>6103270</b>  | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80  | <b>kg</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                 |   |            | material:     |           |
|  |                 |   |            | manopera:     |           |
|  |                 |   |            | utilaj:       |           |
|  |                 |   |            | transport:    |           |



| 0  | 1       | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>             |         |  |            |       |           |
| 15   | 6103610 | Vopsea neagra  | buc        | 1.00  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 16   | 6103311 | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80   | kg         | 1.00  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 17   | W1E07B1 | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije, duble de 110 kV montare  | buc        | 15.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 18   | 8001107 | Intinzator celpi:ir-18   | buc        | 26.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 19   | 5205692 | Lant dublu intindere in V, izol.compozita, 110 kV, zona 3 de poluare, complet echipat, inclusiv bratara de prindere pe rigla statiei | buc        | 6.00  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 20   | 5600811 | Lant dublu intindere , izolatie compozita, 110 kV, zona 3 de poluare, complet echipat, inclusiv cleme de intindere                   | buc        | 6.00  |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 21   | W1R02A1 | Conductor pentru racordarea bridelor izolatoarelor la pamant, montat in exterior.  | kg         | 30.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 22   | 3701413 | Banda otel zincata 40x4 mm   | kg         | 30.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 23   | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare (bratari prindere lanturi de izolatoare pe rigla statiei)                           | kg         | 30.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |
| 24   | W1C10A1 | Piesa de legare scurtcircuitor   | kg         | 16.00 |           |
|  |         |  | material:  |       |           |
|  |         |  | manopera:  |       |           |
|  |         |  | utilaj:    |       |           |
|  |         |  | transport: |       |           |

| 0  | 1                   | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                     |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>             |                     |  |             |              |           |
| 25   | <b>W1G02C</b>       | Intrepruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 110 kV  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 26   | <b>W1G02A</b>       | Intrepruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 20 kV   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 27   | <b>W1F09B</b>       | Incerari bare si izolatoare in statie 110 kV   | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 28   | <b>TRB05A26</b>     | Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 60m   | <b>tona</b> | <b>1.90</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 29   | <b>MDTC46220 25</b> | Transport utilaj pe distanta de 25km, macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)                           | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 30   | <b>MDTC46640 25</b> | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic PRB 15                                  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 31   | <b>AUT5702A1</b>    | Ore functionare autotelescop (platforma...telescopica)   | <b>ora</b>  | <b>8.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 32   | <b>TRI1AA01C 2</b>  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | <b>tona</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 33   | <b>W1A33A</b>       | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b>  | <b>15.00</b> |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |
| 34   | <b>TRI1AA08C 2</b>  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | <b>tona</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                     |  |             | material:    |           |
|  |                     |  |             | manopera:    |           |
|  |                     |  |             | utilaj:      |           |
|  |                     |  |             | transport:   |           |

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |          |            |           | Pag 574   |  |
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV             |          |  |          |            |           |           |  |
| 35  | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.           | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV          |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc      | 100.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 6719392  | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc      | 200.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 4829038  | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 100.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 100.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | 5201855  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc      | 200.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5   | buc      | 200.00     |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1              | 2   | 3          | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |                |   |            |             |           |
| 7  | <b>ATA01B</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg      | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 8  | <b>5501971</b> | Interrupator bipolar pachet 10 a  | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 9  | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 10   | <b>ATA01B</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg      | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 11   | <b>5520603</b> | Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje  | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 12   | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 13   | <b>W1D02A1</b> | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)montare | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 14   | <b>7340057</b> | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a  | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 15   | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                          | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |
| 16   | <b>W1D05A1</b> | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare   | <b>buc</b> | <b>5.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:   |           |
|  |                |   |            | manopera:   |           |
|  |                |   |            | utilaj:     |           |
|  |                |   |            | transport:  |           |

| 0  | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |           |   |     |            |           |
| 17   | W1MN01B#  | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -              | kg  | 25.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 18   | W1MN03A#  | Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -  | kg  | 5.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 18.L   | 3701414   | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg  | 150.00     |           |
| 19   | W1C10A1   | Constructii de otel tip mecano zincate montare  | kg  | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 20   | ATD41XC   | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc | 25.00      |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 21   | CP18B1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc | 100.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 22   | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 3,320.00   |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 23   | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 470.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 24   | EC03XC-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 2,01-4,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 130.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 25   | 4813534   | Cablu CSYEABY - f flexibil 12 x 1,5 s 8779  | m   | 150.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 26   | 4813572   | Cablu CSYEABY - f flexibil 19 x 1,5 s 8779  | m   | 240.00     |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |         |  |   |            |           |
| 27   | 4813601 | Cablu CSYEABY -f flexibil 27 x 1,5<br>s 8779       | m | 270.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 28   | 4813637 | Cablu CSYEABY -f flexibil 37 x 1,5<br>s 8779       | m | 200.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 29   | 4813716 | Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 2,5<br>s 8779        | m | 120.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 30   | 4813730 | Cablu CSYEABY -f flexibil 9 x 2,5<br>s 8779        | m | 600.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 31   | 4813742 | Cablu CSYEABY -f flexibil 12 x 2,5<br>s 8779       | m | 120.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 32   | 4813833 | Cablu CSYEABY -f flexibil 37 x 2,5<br>s 8779       | m | 130.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 33   | 4813869 | Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 4<br>s 8779          | m | 550.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 34   | 4813924 | Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 6<br>s 8779          | m | 840.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 35   | 4802602 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x<br>2,5 U s 8778   | m | 370.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |
| 36   | 4802999 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x<br>2,5 U s 8778 | m | 270.00     |           |
|  |         |  |   | material:  |           |
|  |         |  |   | manopera:  |           |
|  |         |  |   | utilaj:    |           |
|  |         |  |   | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |           |  |     |            |           |
| 37   | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber<br>asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti<br>h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de<br>circulatie mai mici de 1,25 m   | m   | 470.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 37.L   | 4812229   | Cablu Li2cYv-F 2x2x0,5   | m   | 479.40     |           |
| 38   | EC13A1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu<br>cu izolatie si manta din PVC pentru<br>instalatii de comanda, semnalizari si<br>blocari, inclusiv legarea la clemele<br>tablourilor sau aparatelor si scirerea<br>etichetelor, cablul fiind armat sau<br>nearmat si având pana la 4<br>conductoare | buc | 58.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 39   | EC13B1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu<br>cu izolatie si manta din PVC pentru<br>instalatii de comanda, semnalizari si<br>blocari, inclusiv legarea la clemele<br>tablourilor sau aparatelor si scirerea<br>etichetelor, cablul fiind armat sau<br>nearmat si având 5-10 conductoare         | buc | 76.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 40   | EC13C1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu<br>cu izolatie si manta din PVC pentru<br>instalatii de comanda, semnalizari si<br>blocari, inclusiv legarea la clemele<br>tablourilor sau aparatelor si scirerea<br>etichetelor, cablul fiind armat sau<br>nearmat si având 11-24 conductoare        | buc | 28.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 41   | EC13D1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu<br>cu izolatie si manta din PVC pentru<br>instalatii de comanda, semnalizari si<br>blocari, inclusiv legarea la clemele<br>tablourilor sau aparatelor si scirerea<br>etichetelor, cablul fiind armat sau<br>nearmat si având 25-30 conductoare        | buc | 26.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 42   | EC13E1    | Cap terminal uscat de interior, la cablu<br>cu izolatie si manta din PVC pentru<br>instalatii de comanda, semnalizari si<br>blocari, inclusiv legarea la clemele<br>tablourilor sau aparatelor si scirerea<br>etichetelor, cablul fiind armat sau<br>nearmat si având 31-48 conductoare        | buc | 18.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 43   | EC19A1    | Presetupa pentru fixarea cablurilorla<br>electromotoare, tablouri sau aparate,<br>având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 20.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 44   | EC19B1    | Presetupa pentru fixarea cablurilorla<br>electromotoare, tablouri sau aparate,<br>având diametrul 21-29 mm,  | buc | 150.00     |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |
| 45   | EC19C1    | Presetupa pentru fixarea cablurilorla<br>electromotoare, tablouri sau aparate,<br>având diametrul 36-52 mm,  | buc | 34.00      |           |
|  |           |  |     | material:  |           |
|  |           |  |     | manopera:  |           |
|  |           |  |     | utilaj:    |           |
|  |           |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |         |  |     |            |           |
| 46   | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 11  | buc | 20.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 47   | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21  | buc | 72.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 48   | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29  | buc | 78.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 49   | 5217414 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36  | buc | 22.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 50   | 5217402 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 42  | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 51   | ATE01A  | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc | 48.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 52   | ATE01XA | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc | 86.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 53   | EG15A#  | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc | 86.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 53.L   | 4826403 | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc | 172.00     |           |
| 54   | W1D07A1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc | 1,280.00   |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |          |   |       |            |           |
| 55   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48   | buc   | 1,280.00   |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 56   | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC                             | buc   | 76.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 56.L   | 6718430  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm                          | buc   | 1,520.00   |           |
| 57   | 6718431  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm                         | buc   | 45.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 58   | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm                        | buc   | 11.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 59   | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile   | m     | 130.00     |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 60   | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura | 100 m | 1.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 61   | EI0211   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee                       | mp    | 2.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 62   | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale          | mp    | 3.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 63   | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri                                     | mc    | 0.40       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                 |  |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>          |                 |  |               |               |           |
| 64   | <b>TSA16C1</b>  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>104.00</b> |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 65   | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare  | <b>mc</b>     | <b>78.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 66   | <b>TSE01C1</b>  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>130.00</b> |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 67   | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>26.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 68   | <b>W2H02A#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;  | <b>m</b>      | <b>130.00</b> |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 69   | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>13.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 70   | <b>W2H03D#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6  | <b>m</b>      | <b>4.00</b>   |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 70.L   | 6700456         | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | <b>m</b>      | 96.00         |           |
| 71   | <b>TRB01B15</b> | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m  | <b>tona</b>   | <b>30.00</b>  |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |
| 72   | <b>W2G15A01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | <b>buc</b>    | <b>5.00</b>   |           |
|  |                 |  |               | material:     |           |
|  |                 |  |               | manopera:     |           |
|  |                 |  |               | utilaj:       |           |
|  |                 |  |               | transport:    |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 582   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV                          |                |  |          |            |           |           |  |
| 73  | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 74  | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m                             | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 75  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct                               | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 76  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 30.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1C10A1        | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg       | 655.30     |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | IZA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria | mp       | 10.50      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | IZD09A         | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei   | buc      | 44.00      |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b> |          |   |     |            |           |
| 4  | W1C10A2  | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 84.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 5  | W1E09F1  | Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) montare   | kg  | 320.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 5.L  | 3527138  | Bara drept trasa ha 100 x 10 cu 99,9 s 392/2\$  | kg  | 380.16     |           |
| 6  | W1E01D1  | Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara montare  | buc | 30.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 7  | 5601573  | Izolator de sustinere tip suport rts 24-02a   | buc | 30.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 8  | W1ME04C# | Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -   | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 8.L  | 5212752  | Piesa de dilatare elastica tip 1, pentru bare 100x10  | buc | 6.00       |           |
| 9  | EG08B1   | Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamînt, montata în pamînt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m   | 14.40      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 10   | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 115mm) (asimilat)   | buc | 8.40       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 11   | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 195mm) (asimilat)   | buc | 3.60       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 12   | W1E01B2  | Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare  | buc | 73.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |          |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b> |          |  |      |            |           |
| 13   | 2303548  | Tub termocontractabil cu diametrul de 115mm  | m    | 8.40       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 14   | 2303550  | Tub termocontractabil cu diametrul de 230mm  | m    | 3.60       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 15   | W1R01B1  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare  | kg   | 33.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 15.L   | 3435658  | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5   | kg   | 33.00      |           |
| 16   | W1R01B2  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare  | kg   | 28.00      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 17   | TSA16D3  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | mc   | 27.20      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 18   | TSD18D1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare   | mc   | 21.30      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 19   | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc   | 3.60       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 20   | TSD04B1  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv                                  | mc   | 21.30      |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |
| 21   | TRA01A05 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.  | tona | 4.80       |           |
|  |          |  |      | material:  |           |
|  |          |  |      | manopera:  |           |
|  |          |  |      | utilaj:    |           |
|  |          |  |      | transport: |           |

| 0  | 1              | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |                |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b> |                |   |          |            |           |
| 22   | TRI1AA01C<br># | Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto   | tona     | 4.80       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 23   | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc       | 2.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 24   | CA01L1         | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)   | mc       | 2.20       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 24.L   | 2100971        | Beton de ciment B 300 stas 3622   | mc       | 2.22       |           |
| 25   | TRA02A10       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.   | tona     | 4.30       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 26   | W1S07A2        | Cablu tip. . ....,6kv,trif (25;35;50mmp) sau 20kv monof. (50-150mmp),intr. prin tevi prot. la trec. prin per.   | m        | 288.00     |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 27   | 4807835        | Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;   | m        | 288.00     |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 28   | W2H02C1        | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura   | 100<br>m | 1.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 29   | ATD21XB        | Etansarea cablurilor la trecerea prin pereti si plansee in teava si presgarnitura   | buc      | 20.00      |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 29.L   | 6607604        | Sistem de etansare tip RDSS 125+ RDSS Clip - 125 Raychem sau sistem similar   | buc      | 40.00      |           |
| 30   | W1S21C         | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.   | buc      | 24.00      |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                 |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b> |          |  |         |            |           |
| 31   | 5208726  | Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)   | buc     | 24.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 32   | W1S28B1  | Manson de...legatura mixt, tip ml pentru cabl trif de 6-10kv , izol pvc-hirtie cu cond din cupru cu sec 95mmp.   | buc     | 8.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 33   | 6620545  | Manson mixt retractabil la rece 93-fp620-3 20 KV pentru jonctiune intre cablu tripolar cu izolatie HIU, cu 3 mantale PB 30x70-185 mp si 3 cabluri monopolare cu izolatie polimerica 95-240 mmp | buc     | 8.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 34   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc      | 1.40       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 35   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 3.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 36   | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m       | 40.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 37   | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 0.40       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 38   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc     | 20.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 39   | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri   | buc     | 4.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 40   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc     | 1.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |

|   |         |  |          |            |           |           |  |
|---|---------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |         |  |          |            |           | Pag 587   |  |
| 0   | 1       |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |         |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV |         |  |          |            |           |           |  |
| 41  | EB15B1  | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc      | 30.00      |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 41.L  | 6719689 | Eticheta tubulare PVC  | buc      | 45.00      |           |           |  |
| 42  | ACA11E1 | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 140  | m        | 10.00      |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 43  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg       | 20.00      |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 44  | EI02H1  | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale   | mp       | 0.80       |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 45  | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 46  | W1S24XH | Papuc fixat pe conductor din:aluminu cu sectiunea de 95-185mmp   | buc      | 24.00      |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| 47  | GD10A1  | Rasuflatoare fara capac de control 1-2 toli  | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |         |  |          | material:  |           |           |  |
|   |         |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |         | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |         |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |         | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                      |         |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |         |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |         |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |         |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |         |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |         |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |         |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                 |         |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere               |         |  |          |            |           |           |  |



| 0  | 1          | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |            |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |            |   |       |            |           |
| 1  | W2H07A1    | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc   | m     | 10.00      |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 2  | W2H02C1    | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura  | 100 m | 0.10       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 3  | EB15B1     | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 54.00      |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 3.L  | 6718499    | Eticheta cabet din aluminiu   | buc   | 54.00      |           |
| 4  | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare | mc    | 24.40      |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 5  | TSD18D1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare  | mc    | 18.52      |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 6  | W2H04A1    | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc    | 5.87       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 7  | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc    | 0.70       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 8  | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv                                 | mc    | 0.93       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 9  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona  | 7.05       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |
| 10   | TRA01A10   | Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona  | 7.05       |           |
|  |            |   |       | material:  |           |
|  |            |   |       | manopera:  |           |
|  |            |   |       | utilaj:    |           |
|  |            |   |       | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |          |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |          |   |        |            |           |
| 11   | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare  | 100 mp | 0.10       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 12   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton   | buc    | 12.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 13   | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri  | buc    | 2.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 14   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | buc    | 1.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 15   | ACA11F1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...170  | m      | 20.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 16   | DG06B1   | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc     | 0.80       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 17   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona   | 2.10       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 18   | W1MO17G# | Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber în canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -                     | km     | 0.20       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 18.L   | 4807839  | Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;   | m      | 205.00     |           |
| 18.L   | 6718427  | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1   | buc    | 20.00      |           |
| 19   | W1MO29C# | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -              | set    | 2.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |          |  |         |            |           |
| 20   | 5208751  | Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 6.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 21   | W1MO28C# | Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare - | set     | 2.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 22   | 5208745  | Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 6.00       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 23   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 6.30       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 24   | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 0.96       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 25   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg      | 70.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 26   | 6309870  | Confectii zincate de asamblare   | kg      | 70.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 27   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg      | 145.00     |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 28   | W1D08A   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | buc     | 80.00      |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |
| 29   | EI02H1   | Etansarea...treceilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp      | 0.80       |           |
|  |          |  |         | material:  |           |
|  |          |  |         | manopera:  |           |
|  |          |  |         | utilaj:    |           |
|  |          |  |         | transport: |           |

| 0  | 1           | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |             |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b> |             |   |            |        |           |
| 30   | EI02G1      | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                                 | buc        | 20.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 31   | W2D03J#     | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp. | buc        | 24.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 31.L   | 5202345     | Papuc cupru pc 240  | buc        | 24.00  |           |
| 32   | W1MO54F#    | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc        | 12.00  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 32.L   | 5202305     | Papuc cupru pc 25   | buc        | 12.00  |           |
| 33   | W1R05A1     | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren normal             | kg         | 13.50  |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 33.L   | 3436353     | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5  | kg         | 13.91  |           |
| 34   | GD10A1      | Rasuflatoare fara capac de control...1-2 toli   | buc        | 1.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 35   | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                        | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 36   | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2                  | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 37   | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                      | tona       | 1.50   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| 38   | AUT1103     | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb   | ora        | 2.00   |           |
|  |             |   | material:  |        |           |
|  |             |   | manopera:  |        |           |
|  |             |   | utilaj:    |        |           |
|  |             |   | transport: |        |           |
| procent  |             | material  | manopera   | utilaj | transport |
| total  |             |   |            |        |           |
| Cheltuieli directe:                                    |             |   |            |        |           |

|   |           |  |      |            |   |         |           |
|---|-----------|--|------|------------|---|---------|-----------|
|   |           |  |      |            |   | Pag 592 |           |
| 0   | 1         |  |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |           |  |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere |           |  |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                  |           | Recap 1 ianuarie 2019  |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |           |  |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |           |  |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |           |  |      |            |   |         |           |
| Profit  |           |  |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |           |  |      |            |   |         |           |
| TVA:  |           |  |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                  |           |  |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |           |  |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule       |           |  |      |            |   |         |           |
| 1   | W1MO55A#  | Identificarea cablurilor în profile....  | m    | 10.00      |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 2   | W2H02A#   | Profil pentru cabluri de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cabluri - profil M;  | m    | 10.00      |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 3   | TSA16D2   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren foarte tare cu obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x 2m lungime | mc   | 5.60       |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 4   | TSD18C1   | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din teren tare 4m x 0.8mx2m  | mc   | 4.35       |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 5   | TSD04A1   | Compactarea cu mainile de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant necoeziv  | mc   | 0.22       |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 6   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu diferenta intre sapatura si umplutura   | mc   | 0.15       |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |
| 7   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc  | tona | 1.50       |   |         |           |
|   |           |  |      | material:  |   |         |           |
|   |           |  |      | manopera:  |   |         |           |
|   |           |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |  |      | transport: |   |         |           |

| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule</b>     |                |   |      |            |           |
| 8  | 50000067       | PLACI PVC(5BUC/MP<br>400mmx500mm)   | buc  | 30.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 9  | 20010080       | Spuma poliuretanica(1 TUB ARE 700<br>ML)  | l    | 0.70       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 10   | ACA11G1        | Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant,<br>in exteriorulcladirilor,avand dn...210<br>asimilat teava 200 mm   | m    | 10.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 11   | W1MO05F#       | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu<br>izolatie din polietilena, montat în sant,<br>cu tractiune manuala...sectiunea 150-<br>185 mmp, cu obstacole - montare -    | km   | 0.15       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 11.L   | 4807837        | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;   | m    | 153.75     |           |
| 11.L   | 6718428        | Eticheta din plumb pentru marcare<br>traseului de cable (250x20x2) fpb 2  | buc  | 5.25       |           |
| 12   | W2G15B01       | Asez tambur cablu cuagr. de 501-<br>2000kg  | buc  | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 13   | W1MO40C#       | Manson de legatura din set de<br>materiale prefabricate pentru cablu<br>trifazat 20KV cu izolatie de polietilena<br>cu conductor1x150 - 1x185mmp -<br>montare - | buc  | 6.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 13.L   | 5208962        | SET MANSON LEG. 20 KV MONOF.<br>120-240MMP  | buc  | 6.00       |           |
| 14   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>simarunte,prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.1   | tona | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 15   | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte printransport pina la 10m<br>auto-rampa,teren categ.   | tona | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 16   | TRB01A13       | Transportul materialelor cu roaba pe<br>pneuri inc asezare desc asezare<br>grupa1-3 distanta 30m  | tona | 1.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |          |            |           | Pag 594   |  |
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule     |          |  |          |            |           |           |  |
| 17  | W1P06B   | Verificari si incercari la les20(35)kv   | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | W2E20G#  | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | W2E20G1# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.-demonzare  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | W1MO29B# | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare - | set      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 20.L  | 5208743  | Set 3 terminale de interior 20KV monof.120-240 mmp   | set      | 4.00       |           |           |  |
| procent                                       |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV     |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | ATA01B   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg   | buc      | 90.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 5500330  | Priza ii 16a 250 V ex.simbol 7050 nid. 3448-73   | buc      | 15.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 7355417  | Termostat cu element sesizor   | buc      | 15.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |          |  |     |            |           |
| 4  | 20016132 | LAMPA iluminat - 220 V SIMBOL 50702  | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 5  | 7342134  | Rezistenta bobinata rb36- 600 150w   | buc | 30.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 6  | 5501944  | Comutator iluminat   | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 7  | W1A17A1  | Comutator de semnalizare...tip (csa,csac sau csb),pentru dispozitive de actionare manuala,montare    | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 8  | 5520794  | Comutator de semnalizare csa 8   | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 9  | W1A16A1  | Dispozitiv de blocare electromagnetica tip dbc-1 pentru dispozitive de act tip (ami sau ame),montare | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 10   | 5500093  | Dispozitiv blocare electromag tip dbc-2 nid.3562/73  | buc | 15.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 11   | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc | 1,400.00   |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 11.L   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;   | m   | 2,800.00   |           |
| 12   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc | 2,800.00   |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 13   | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | buc | 1,800.00   |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |          |   |     |            |           |
| 14   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48   | buc | 3,600.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 15   | 4829038  | Conductor myff 1x 1,5 s 9108  | m   | 1,800.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 16   | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;  | m   | 800.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 17   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;  | m   | 1,000.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 18   | 5201855  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4<br>stas243/78 ptr cosit                          | buc | 1,800.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 19   | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5  | buc | 800.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 20   | 5202301  | Papuc cupru pc 4  | buc | 1,000.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 21   | W1D09A1  | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 16a 2. 5-4mmp cod 509<br>montare | buc | 1,600.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 22   | W1D09B1  | Conectori, rezistente: ...conector<br>electric 31. 5a 6mmp cod 510 montare      | buc | 800.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 23   | 7309558  | Clema legatura 2,5/4mmp 660 V 16a<br>st.4002/74 simb.509                        | buc | 1,600.00   |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |         |  |     |            |           |
| 24   | 7309534 | Clema legatura 6 mmp 660 V 31,5a<br>st.4002/74 simb.510  | buc | 800.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25   | ATA01B  | Montarea aparatelor in<br>panouri,dulapuri,cutii,aparent sau<br>ingropat cu greutatea:1-5 kg       | buc | 106.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 26   | 5501971 | Intrerupator bipolar pachet 10 a   | buc | 100.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 27   | 5501975 | Intrerupator tripolar pachet 25 a  | buc | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 28   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru<br>aparate,montata:prin lipire                              | buc | 106.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 29   | ATA01B  | Montarea aparatelor in<br>panouri,dulapuri,cutii,aparent sau<br>ingropat cu greutatea:1-5 kg       | buc | 18.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 30   | 5520603 | Comutator cu came 16ac160220 simb<br>9760 2 etaje  | buc | 18.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 31   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru<br>aparate,montata:prin lipire                              | buc | 18.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 32   | W1D02A1 | Releu montat in circuit<br>(de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiun<br>e,timp,intermediar)montare | buc | 115.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 33   | 7340057 | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil<br>rs.72411 a  | buc | 85.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |          |   |     |            |           |
| 34   | 7340069  | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 b  | buc | 30.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 35   | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc | 115.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 36   | W1D05A1  | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare   | buc | 75.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 37   | 5500354  | Dispozitiv deconectare comutare dd1 2s-7948 a   | buc | 75.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 38   | W1D04A1  | Bloc de incercare...montare   | buc | 45.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 39   | 5534628  | Bloc incerc.relee rs7947 D pentru montaj cu 8 elemente  | buc | 45.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 40   | W1MN01B# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -        | kg  | 5.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 40.L   | 3701414  | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg  | 5.15       |           |
| 41   | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria | mp  | 120.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 42   | IZA03A   | Îndepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse ...de pe suprafete metalice                            | mp  | 120.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 42.L   | 6109004  | Diluant decapant 245 d.002-10 ntr 1708-80   | kg  | 28.20      |           |

| 0  | 1                     | 2  | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------------|--|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                       |  |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |                       |  |            |                 |           |
| 43   | <b>RTR1RC<br/>171</b> | Vopsirea constructiilor metalice prefabricate celulelor posturilor, panourilor, dulapurilor, etc...curatirea si grunduirea suprafetelor de vopsit la constructii prefabricate echipate | <b>mp</b>  | <b>120.00</b>   |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 44   | <b>6100034</b>        | Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80   | <b>kg</b>  | <b>36.00</b>    |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 45   | <b>RTR1RC<br/>172</b> | Vopsirea constructiilor metalice prefabricate celulelor posturilor, panourilor, dulapurilor, etc...vopsirea cu un strat de vopsea manual la constructii prefabricate echipate          | <b>mp</b>  | <b>240.00</b>   |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 46   | <b>20017849</b>       | Vopsea de ulei orice culoare NI - 00 / 73  | <b>kg</b>  | <b>72.00</b>    |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 47   | <b>RTR1RC<br/>18A</b> | Inscriptionarea celulelor...executarea a 1 m de chenar cu grosimea de 10 mm  | <b>m</b>   | <b>15.00</b>    |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 48   | <b>RTR1RC<br/>18C</b> | Inscriptionarea celulelor...executarea a 10 inscriptionari in ulei inaltimea cu literei de 4-5 cm  | <b>buc</b> | <b>450.00</b>   |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 49   | <b>W1C10A1</b>        | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>kg</b>  | <b>375.00</b>   |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 50   | <b>ATD41XC</b>        | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm   | <b>buc</b> | <b>45.00</b>    |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 51   | <b>CP18B1</b>         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc   | <b>buc</b> | <b>180.00</b>   |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |
| 52   | <b>EC03XA-01</b>      | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m  | <b>m</b>   | <b>1,950.00</b> |           |
|  |                       |  |            | material:       |           |
|  |                       |  |            | manopera:       |           |
|  |                       |  |            | utilaj:         |           |
|  |                       |  |            | transport:      |           |

| 0  | 1       | 2   | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |         |   |   |            |           |
| 53   | 4813493 | Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5 s 8779   | m | 120.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 54   | 4813534 | Cablu CSYEABY - f flexibil 12 x 1,5 s 8779  | m | 300.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 55   | 4813572 | Cablu CSYEABY - f flexibil 19 x 1,5 s 8779  | m | 230.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 56   | 4813742 | Cablu CSYEABY -f flexibil 12 x 2,5 s 8779   | m | 160.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 57   | 4801919 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778 | m | 180.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 58   | 4802066 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778 | m | 200.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 59   | 4813845 | Cablu CYEABY-f flexibil 3 x 4 s 8779        | m | 240.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 60   | 4813857 | Cablu CSYEABY - f flexibil 4 x 4 s 8779     | m | 170.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |
| 61   | 4813912 | Cablu CYEABY- f flexibil 4 x 6 s 8779       | m | 350.00     |           |
|  |         |   |   | material:  |           |
|  |         |   |   | manopera:  |           |
|  |         |   |   | utilaj:    |           |
|  |         |   |   | transport: |           |

| 0  | 1              | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |                |   |            |              |           |
| 62   | <b>EC13A1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | <b>buc</b> | <b>36.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 63   | <b>EC13B1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | <b>buc</b> | <b>28.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 64   | <b>EC13C1</b>  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | <b>buc</b> | <b>26.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 65   | <b>EC19A1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 66   | <b>EC19B1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,   | <b>buc</b> | <b>60.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 67   | <b>EC19C1</b>  | Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul...36-52 mm,   | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 68   | <b>5217440</b> | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16   | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 69   | <b>5217438</b> | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21   | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |
| 70   | <b>5217426</b> | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29   | <b>buc</b> | <b>40.00</b> |           |
|  |                |   |            | material:    |           |
|  |                |   |            | manopera:    |           |
|  |                |   |            | utilaj:      |           |
|  |                |   |            | transport:   |           |

| 0  | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |          |  |       |            |           |
| 71   | 5217414  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36  | buc   | 10.00      |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 72   | ATE01A   | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc   | 25.00      |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 73   | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc   | 25.00      |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 74   | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 50.00      |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 74.L   | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 50.00      |           |
| 75   | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 500.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 76   | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 500.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 77   | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC  | buc   | 100.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 77.L   | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm   | buc   | 100.00     |           |
| 78   | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 200.00     |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |
| 79   | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura                  | 100 m | 2.00       |           |
|  |          |  |       | material:  |           |
|  |          |  |       | manopera:  |           |
|  |          |  |       | utilaj:    |           |
|  |          |  |       | transport: |           |

| 0  | 1               | 2   | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                 |   |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>     |                 |   |               |              |           |
| 80   | <b>EI0211</b>   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee   | <b>mp</b>     | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 81   | <b>EI02H1</b>   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | <b>mp</b>     | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 82   | <b>W1MO50A#</b> | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | <b>mc</b>     | <b>0.20</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 83   | <b>TSA16C1</b>  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>24.00</b> |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 84   | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren tare   | <b>mc</b>     | <b>18.00</b> |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 85   | <b>TSE01C1</b>  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>30.00</b> |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 86   | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>6.00</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 87   | <b>W2H02A#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | <b>m</b>      | <b>30.00</b> |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 88   | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | <b>mc</b>     | <b>3.00</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |
| 89   | <b>W2H03C#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4   | <b>m</b>      | <b>4.00</b>  |           |
|  |                 |   |               | material:    |           |
|  |                 |   |               | manopera:    |           |
|  |                 |   |               | utilaj:      |           |
|  |                 |   |               | transport:   |           |



|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 604   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV              |            |  |          |            |           |           |  |
| 89.L   | 6700456    | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | m        | 16.32      |           |           |  |
| 90   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m            | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 91   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 92   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 93   | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 4.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 94   | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 95   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 10.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | W1D07B1    | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc      | 100.00     |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.L  | 4829038    | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m        | 100.00     |           |           |  |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |  |     |            |           |
| 2   | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m   | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 3   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;   | m   | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 4   | 5201855  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc | 100.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 5   | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5   | buc | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 6   | 5202301  | Papuc cupru pc 4   | buc | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 7   | W1MN01B# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -   | kg  | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 7.L   | 3701414  | Banda din otel Zn 40x4mm;  | kg  | 50.00      |           |
| 8   | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg  | 50.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 9   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm   | buc | 82.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 10  | EC04I1   | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale | m   | 320.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 10.L  | 4801749  | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778   | m   | 320.00     |           |

| 0   | 1         | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |           |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |           |  |     |            |           |
| 11  | EI04XE    | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp   | buc | 28.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 11.L  | 5201990   | Papuc cu ptr conductor 50 mmp 8x9,5 stas 243/78 ptr cositorit  | buc | 28.00      |           |
| 12  | EC04G1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale         | m   | 80.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 12.L  | 4801713   | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 16 M s.8778   | m   | 80.00      |           |
| 13  | EI04XE    | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp   | buc | 20.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 13.L  | 5201958   | Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit   | buc | 20.00      |           |
| 14  | EC04L1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale             | m   | 250.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 14.L  | 4807004   | Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778   | m   | 250.00     |           |
| 15  | EC11F%    | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 185 + 95 mmp, sau 3 x 240 + 120 mmp | buc | 10.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 16  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m  | m   | 3,940.00   |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 17  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m  | m   | 200.00     |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |
| 18  | 4813493   | Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5 s 8779  | m   | 90.00      |           |
|   |           |  |     | material:  |           |
|   |           |  |     | manopera:  |           |
|   |           |  |     | utilaj:    |           |
|   |           |  |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |         |   |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |   |            |           |
| 19  | 4811744 | Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779            | m | 410.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 20  | 4813534 | Cablu CSYEABY - f flexibil 12 x 1,5 s 8779      | m | 300.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 21  | 4813601 | Cablu CSYEABY -f flexibil 27 x 1,5 s 8779       | m | 80.00      |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 22  | 4811914 | Cablu CSYEABY -f masiv 4 x 2,5 s 8779           | m | 90.00      |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 23  | 4801907 | Cablu energie cyy -f 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778  | m | 520.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 24  | 4801919 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778     | m | 850.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 25  | 4802602 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | m | 270.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 26  | 4802066 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778     | m | 380.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 27  | 4802092 | Cablu energie cyy -f 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778   | m | 120.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |
| 28  | 4802999 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778 | m | 150.00     |           |
|   |         |   |   | material:  |           |
|   |         |   |   | manopera:  |           |
|   |         |   |   | utilaj:    |           |
|   |         |   |   | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 29  | 4803010 | Cablul energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778  | m   | 800.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 30  | 4803034 | Cablul energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778  | m   | 80.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 31  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 32  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 33  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 34  | EC13D1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare     | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 35  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 85.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 36  | EC19B1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | buc | 120.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 37  | EC19C1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 38  | EC19D1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 56 mm, | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 39  | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11   | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 40  | 5217452 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 13,5                                       | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 41  | 5217440 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16   | buc | 65.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 42  | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21   | buc | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 43  | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29   | buc | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 44  | 5217397 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 48   | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 45  | 5217373 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 56   | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 46  | ATE01A  | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare  | buc | 25.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 47  | ATE01XA | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv   | buc | 85.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |  |       |            |           |
| 48  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 110.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 48.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 110.00     |           |
| 49  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 900.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 50  | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 900.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 51  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 150.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 52  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren....tare pentru sondaj fara sapatura                 | 100 m | 1.50       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 53  | EI0211   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee  | mp    | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 54  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                           | mp    | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 55  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | mc    | 0.20       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 56  | CP18B1   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc         | buc   | 160.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |

| 0   | 1               | 2  | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |                 |  |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |                 |  |               |              |           |
| 57  | <b>TSA16C1</b>  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>40.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 58  | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | <b>mc</b>     | <b>30.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 59  | <b>TSE01C1</b>  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>50.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 60  | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>10.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 61  | <b>W2H02A#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;  | <b>m</b>      | <b>50.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 62  | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 63  | <b>W2H03C#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4  | <b>m</b>      | <b>4.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 64  | <b>6700456</b>  | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | <b>m</b>      | <b>16.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 65  | <b>TRB01B15</b> | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m  | <b>tona</b>   | <b>10.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |
| 66  | <b>W2G15A01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | <b>buc</b>    | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:    |           |
|   |                 |  |               | manopera:    |           |
|   |                 |  |               | utilaj:      |           |
|   |                 |  |               | transport:   |           |



|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 612   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |                |  |          |            |           |           |  |
| 67   | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 68   | W1A33E         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 69   | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 70   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 21.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC           |                |  |          |            |           |           |  |
| 2  | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc      | 50.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2.L  | 4826892        | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m        | 100.00     |           |           |  |
| 3  | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc      | 20.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3.L  | 4826907        | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m        | 40.00      |           |           |  |
| 4  | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare         | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4.L  | 4826919        | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m        | 20.00      |           |           |  |

| 0  | 1        | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC</b>  |          |  |          |            |           |
| 5  | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG       | 20.00      |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 6  | CP18C1   | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                  | BUC ATA  | 100.00     |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 7  | CP18C1   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                    | BUC ATA  | 100.00     |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 8  | ATE10XA  | Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)   | buc      | 25.00      |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 9  | ATD14B   | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp                  | M        | 650.00     |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 10   | 9002094  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 7X1,5  | m        | 650.00     |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 11   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC ATA  | 8.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 12   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON E    | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| 13   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km    | tona     | 1.00       |           |
|  |          |  |          | material:  |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |
|  |          |  |          | transport: |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                  |          |  |          |            | total     |

|  |         |  |         |            |   |         |           |
|--|---------|--|---------|------------|---|---------|-----------|
|  |         |  |         |            |   | Pag 614 |           |
| 0  | 1       |  |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1  |         |  |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC   |         |  |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                 |         | Recap 1 ianuarie 2019  |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                       |         |  |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |         |  |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                           |         |  |         |            |   |         |           |
| Profit   |         |  |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |         |  |         |            |   |         |           |
| TVA:   |         |  |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                 |         |  |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1  |         |  |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUf |         |  |         |            |   |         |           |
| 1  | W1D07A1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                     | BUC ATA | 120.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 2  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 200.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 2.L  | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m       | 400.00     |   |         |           |
| 3  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 80.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 3.L  | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m       | 160.00     |   |         |           |
| 4  | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc     | 40.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 4.L  | 4826919 | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m       | 80.00      |   |         |           |
| 5  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG      | 20.00      |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 6  | CP18C1  | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc          | BUC ATA | 100.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |
| 7  | CP18C1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc            | BUC ATA | 100.00     |   |         |           |
|  |         |  |         | material:  |   |         |           |
|  |         |  |         | manopera:  |   |         |           |
|  |         |  |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |         |  |         | transport: |   |         |           |

|  |          |  |            |            |           |           |  |
|--|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |            |            |           | Pag 615   |  |
| 0  | 1        |  | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1  |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUf |          |  |            |            |           |           |  |
| 8  | W1F16B   | Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...6-20kv comenzi distanta       | BUC<br>ATA | 8.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 9  | ATD14B   | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp                  | M          | 600.00     |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 10   | 9800120  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5 mmp  | m          | 400.00     |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 11   | 9001712  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X2,5 MMP  | M          | 50.00      |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 12   | 9002000  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 19X1,5 mmp   | m          | 150.00     |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 13   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 8.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 14   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 15   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km    | tona       | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |            | material:  |           |           |  |
|  |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |            | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |          |  |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                 |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                       |          |  |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)    |          |  |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                           |          |  |            |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                      |          |  |            |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                 |          |  |            |            |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |         |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom</b> |         |  |         |            |           |
| 1   | ATA01A  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg   | buc     | 4.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 2   | 9003060 | INTRERUP.AUTOMAT CC,BIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE   | buc     | 2.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 3   | 9003061 | INTRERUP.AUTOMAT CA,TRIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE  | buc     | 2.00       |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 4   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare   | BUC ATA | 20.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 5   | 9001727 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP   | m       | 30.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 6   | 9700302 | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m       | 40.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 7   | ATA07A  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:cu suruburi   | BUC ATA | 10.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 8   | EC05A1  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m       | 25.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 9   | EA04D#  | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m       | 20.00      |           |
|   |         |  |         | material:  |           |
|   |         |  |         | manopera:  |           |
|   |         |  |         | utilaj:    |           |
|   |         |  |         | transport: |           |
| 9.L   | 6704505 | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din pvc   | m       | 21.00      |           |

| 0   | 1        | 2  | 3          | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |          |  |            |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom</b> |          |  |            |            |           |
| 10  | 4700013  | Cablu ethernet   | m          | 25.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 11  | 4124458  | Conector RJ45  | buc        | 35.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 12  | EC05A1   | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m          | 50.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 13  | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | m          | 45.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 13.L  | 6704517  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din PVC   | m          | 45.45      |           |
| 14  | 4832705  | Cablu fibra optica multimode 4x12 perechi  | m          | 50.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 15  | 2701626  | Sudura cablu fibra optica  | buc        | 25.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 16  | 9001127  | TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC   | m          | 27.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 17  | ATE01A   | Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare   | BUC<br>ATA | 30.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 18  | ATE35A01 | Verificarea ...sist de conducere prin tc a pr tehn microcalculator nec pr nr uc+nr module memorii xn ore   | BUC<br>ATA | 1.00       |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |         |           |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |  |          |            |           | Pag 618 |           |
| 0  | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom |          |  |          |            |           |         |           |
| 19   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.            | tona     | 1.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                              |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                             |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                   |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA   |          |  |          |            |           |         |           |
| 1  | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg     | buc      | 4.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | 9003060  | INTRERUP.AUTOMAT CC,BIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE   | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | 9003061  | INTRERUP.AUTOMAT CA,TRIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1D07B1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | BUC ATA  | 20.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 9001727  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP   | m        | 30.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | 9700302  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m        | 40.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1              | 2  | 3              | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>  |                |  |                |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b> |                |  |                |                 |           |
| 7   | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | <b>BUC ATA</b> | <b>20.00</b>    |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 8   | <b>ATA07A</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:cu suruburi   | <b>BUC ATA</b> | <b>10.00</b>    |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 9   | <b>EC05A1</b>  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | <b>m</b>       | <b>140.00</b>   |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 10  | <b>EA04D#</b>  | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | <b>m</b>       | <b>140.00</b>   |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 10.L  | 6704505        | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din pvc   | m              | 147.00          |           |
| 11  | <b>4700013</b> | Cablu ethernet   | <b>m</b>       | <b>140.00</b>   |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 12  | <b>4124458</b> | Conector RJ45  | <b>buc</b>     | <b>50.00</b>    |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 13  | <b>EC05A1</b>  | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | <b>m</b>       | <b>1,760.00</b> |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 14  | <b>EA04D#</b>  | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv  | <b>m</b>       | <b>650.00</b>   |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |
| 14.L  | 6704517        | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din PVC   | m              | 656.50          |           |
| 15  | <b>4832705</b> | Cablu fibra optica multimode 4x12 perechi  | <b>m</b>       | <b>350.00</b>   |           |
|   |                |  |                | material:       |           |
|   |                |  |                | manopera:       |           |
|   |                |  |                | utilaj:         |           |
|   |                |  |                | transport:      |           |



| 0   | 1        | 2  | 3          | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>  |          |  |            |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b> |          |  |            |            |           |
| 16  | 2701626  | Sudura cablu fibra optica  | buc        | 192.00     |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 17  | 9001127  | TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC   | m          | 27.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 18  | 20020717 | Patch corde din FO,duplex, cu lungimea de 15 m   | buc        | 18.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 19  | 20032500 | Patch cord FO duplex 20m   | buc        | 22.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 20  | 9700302  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5  | m          | 12.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 21  | 20032502 | Patch cord FO duplex 30m   | buc        | 12.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 22  | 20032497 | Pach cord FO duplex 40m  | buc        | 9.00       |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 23  | ATE01A   | Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare   | BUC<br>ATA | 30.00      |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 24  | ATE35A01 | Verificarea ...sist de conducere prin tc a pr tehn microcalculator nec pr nr uc+nr module memorii xn ore | BUC<br>ATA | 1.00       |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| 25  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                  | tona       | 1.00       |           |
|   |          |  |            | material:  |           |
|   |          |  |            | manopera:  |           |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |
|   |          |  |            | transport: |           |
| procent   |          | material   | manopera   | utilaj     | transport |
|   |          |  |            |            | total     |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>  |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b> |          |  |     |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                            |          |  |     |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019           |          |  |     |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                       |          |  |     |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)           |          |  |     |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                  |          |  |     |            |           |
| Profit  |          |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                      |          |  |     |            |           |
| <b>TVA:</b>   |          |  |     |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                 |          |  |     |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>  |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari</b>  |          |  |     |            |           |
| 1   | 20020735 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celule 110 kV          | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 3   | 20020737 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal DAS                            | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 5   | 20020739 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celula MT              | buc | 16.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 6   | 20020740 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.c. | ans | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 7   | 20020741 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - Redresor 220 Vcc                        | buc | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 8   | 20020742 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.a. | ans | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 9   | 20020743 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR 0.4 kV                     | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

|  |                   |   |          |            |           |           |  |
|--|-------------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                   |   |          |            |           | Pag 622   |  |
| 0  | 1                 |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1              |                   |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari              |                   |   |          |            |           |           |  |
| 10   | 20020744          | Servicii configurare, parametrizare sistem EMS/SCADA Local + Dispecer   | ans      | 1.00       |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                   | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                   |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                   | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                   |                   |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |                   |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                       |                   |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                   |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |                   |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                   |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                   |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1              |                   |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne |                   |   |          |            |           |           |  |
| 1  | W2G23H#           | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 90mm montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 150 mmp;  | m        | 6.00       |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| 1.L  | 6311625           | Bratara de fixare teava PVC 90mm pe suport metalic  | set      | 6.00       |           |           |  |
| 1.L  | 6700652           | Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2   | m        | 6.12       |           |           |  |
| 2  | EI02G1            | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| 3  | W1S22C (manopera) | Remontare cap terminal cablu 12/20 kV , sectiunea 150 mmp, TSI 2  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| 4  | TSA16C3           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc       | 16.00      |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| 5  | TSD18C1           | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren tare   | mc       | 16.00      |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |
| 6  | TSD01C1           | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc       | 16.00      |           |           |  |
|  |                   |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                   |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                   |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>              |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b> |                |   |            |               |           |
| 7   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv | <b>mc</b>  | <b>16.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 8   | <b>EI02H1</b>  | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale   | <b>mp</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 9   | <b>EI02G1</b>  | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 10  | <b>W1S21C</b>  | Cap terminal terocontractibil pentru cablu monopolar, cu izolatie PE, cu sectiunea de 150 mmp   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 11  | <b>5202304</b> | Papuc cupru pc 16   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 12  | <b>5208726</b> | Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 13  | <b>W1S06C2</b> | Cablu 20kV,monofazat, izol. PE, cu sectiunea 150 mmp. pozat in pamant   | <b>km</b>  | <b>0.15</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 14  | <b>4807835</b> | Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;   | <b>m</b>   | <b>150.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 15  | <b>W2H04A1</b> | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | <b>mc</b>  | <b>3.20</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 16  | <b>W1S22C</b>  | Cap...term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |

| 0   | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>              |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b> |            |  |     |            |           |
| 16.L  | 2000003    | Cap terminal de ext., termocontractabil, pt. cablu monofazat 20 kV, 150 mmp                    | buc | 3.00       |           |
| 16.L  | 5202990    | Papuc stantat de al ptr cond 16mmp tip ps16/6,5  | buc | 3.00       |           |
| 17  | W1E09K1    | Bare dreptunghiulare din aluminiu pina la 400 mmp (1 bara pe faza) montare                     | kg  | 33.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 17.L  | 3541744    | Bara aluminiu drept trasa hd 60 x 5 al 99,5 s3322\$  | kg  | 38.28      |           |
| 18  | RTR1RC374  | Vopsirea barelor de conexiuni...bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 51-80 mm generale | m   | 15.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 19  | 6103270    | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80   | kg  | 0.70       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 20  | 6103311    | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80   | kg  | 0.70       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 21  | 6103414    | Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80  | kg  | 0.70       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 22  | RTR2RC21B  | Montarea izolatoarelor-suport in exterior...pentru un izolator de tensiunea 20 kV              | buc | 6.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 23  | 5600233    | Izolator suport armat 20 kV,cu izolatie siliconica   | buc | 6.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 24  | RTR2RC2810 | Prelucrarea barelor din aluminiu   | buc | 6.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 25  | W1C10A1    | Constructii de otel tip mecano zincate....montare  | kg  | 110.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>              |         |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b> |         |   |      |            |           |
| 26  | W1R05A2 | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren tare   | kg   | 60.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 27  | 3436353 | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5  | kg   | 40.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 28  | 3435658 | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5  | kg   | 20.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 29  | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc  | 40.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 30  | IZD09A  | Marcare utilajelor...cu vopsea de ulei  | buc  | 20.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 31  | W1R11A  | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40   | buc  | 16.00      |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 32  | IZA06A  | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice...email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; | mp   | 6.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 33  | IZD02C  | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi ...pâna la 7 mm inclusiv   | tona | 1.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 34  | IZD03A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi ...între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana  | tona | 1.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |
| 35  | IZD04B  | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi...peste 12 mm, cu pensula de mana  | tona | 1.00       |           |
|   |         |   |      | material:  |           |
|   |         |   |      | manopera:  |           |
|   |         |   |      | utilaj:    |           |
|   |         |   |      | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>              |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b> |          |  |     |            |           |
| 36  | EH05C1   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice                          | buc | 1.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 37  | W1P06B   | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 38  | IZA06A   | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; (asimilat) | mp  | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 38.L  | 6108866  | Email gri clorcauciuc e.829-1 ntr 17-65  | kg  | 2.00       |           |
| 39  | W1MN05A# | Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...-montare -   | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 40  | 4801751  | Conductor MYF- 1x 70 mmp   | m   | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 41  | 4829089  | Conductor MYF- 1x16 mmp  | m   | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 42  | 5202308  | Papuc cupru pc 70  | buc | 24.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 43  | 5202304  | Papuc cupru pc 16  | buc | 24.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 44  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc | 20.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>              |                |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b> |                |   |            |              |           |
| 45  | <b>W1A33A</b>  | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m                  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 46  | <b>W1S21C</b>  | Cap terminal termocontractibil (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 160mm, pentru izolare bare generale) | <b>buc</b> | <b>30.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 47  | <b>6700054</b> | Tub izolant termocontractibil cu diametrul de 160 mm  | <b>m</b>   | <b>30.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 48  | <b>W1F12A</b>  | Incerari instalatie de legare la pamant pentru un post de trnstormare   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 49  | <b>W1F03A</b>  | Incerari separator circuite primare monopolar 20 kV   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 50  | <b>W1F08A</b>  | Incerari transformator de putere  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 51  | <b>W1F09A</b>  | Incerari bare si izolatoare in statii 20 kV   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 52  | <b>W1G02A</b>  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 20 kV   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 53  | <b>W1F03D</b>  | Incerari dispozitiv de actionare separator  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 54  | <b>W1P06B</b>  | Verificari si incercari la les 20 kV  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |



|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 628   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1              |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne |                |  |          |            |           |           |  |
| 55   | TRI1AA01F<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona     | 0.70       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 56   | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.   | tona     | 0.70       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 57   | AUT1220        | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 58   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                   |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                       |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1              |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN                   |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA16C1        | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare | mc       | 9.25       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W2H04A1        | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc       | 2.65       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD18C1        | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren tare  | mc       | 6.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                   |   |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>      |                   |   |               |               |           |
| 4  | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>2.65</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 5  | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b>   | <b>2.20</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 6  | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>0.30</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 7  | <b>TRA02A10</b>   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | <b>tona</b>   | <b>2.20</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 8  | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>     | <b>5.50</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 9  | <b>TRA02A10</b>   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | <b>tona</b>   | <b>9.50</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 10   | <b>W1S06C2</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mm. poz. in sant cu obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.05</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 11   | <b>W1S06C3</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mm. poz. in tuburi fara obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.12</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 12   | <b>4807837</b>    | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mm;  | <b>m</b>      | <b>120.00</b> |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |
| 13   | <b>CA01N1</b>     | Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice   | <b>mc</b>     | <b>0.50</b>   |           |
|  |                   |   |               | material:     |           |
|  |                   |   |               | manopera:     |           |
|  |                   |   |               | utilaj:       |           |
|  |                   |   |               | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>      |          |   |     |            |           |
| 14   | 20019216 | Beton marfa clasa C 8/10 (Bc10), (B150) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                                 | mc  | 0.50       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 15   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110                                  | m   | 2.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 16   | EI02G1   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                               | buc | 5.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 17   | W1S22C   | Cap...term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp. | buc | 3.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 18   | 4202451  | Cap terminal de ext., termocontractibil, pt cablu monofazat 20 kV, 150 mmp                                    | set | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 19   | W1S21C   | Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.     | buc | 3.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 20   | 4202452  | Cap terminal 20 kV de interior, termocontractibil, izolatie PVC, 150 mmp                                      | set | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 21   | W1MI19B# | Confectie metalica zincata pentru cutii terminale montata...pe stâlp din beton - montare -                    | buc | 1.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 21.L   | 6305801  | Confectie metalica zincata pentru montare cutii terminale termocontractibile                                  | buc | 1.00       |           |
| 22   | W2H05A#  | Banda din PVC ...pentru protejarea cabloilor în profil netipizat  | mp  | 35.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |            |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>      |            |  |            |        |           |
| 23   | 7334278    | Placuta avertizoare  | buc        | 230.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 24   | W2G15E01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc        | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 25   | EB15B1     | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc        | 6.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 25.L   | 6718466    | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc        | 6.00   |           |
| 26   | W1C10A1    | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg         | 10.00  |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 27   | EG15A#     | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc        | 6.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 27.L   | 4826404    | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc        | 12.00  |           |
| 28   | TRA01A10   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona       | 5.50   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 29   | TRI1AA01C2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona       | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 30   | TRI1AA08C2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona       | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 31   | AUT1103    | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb  | ora        | 0.50   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |

| 0  | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>      |           |  |          |            |           |
| 32   | W1P06B    | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc      | 1.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 33   | RLE2RT15A | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii...verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc      | 3.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |           |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                           |           |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019          |           |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                      |           |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |           |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |           |  |          |            |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                     |           |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                |           |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>     |           |  |          |            |           |
| 1  | TSA16C1   | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare                                     | mc       | 17.00      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2  | TSD18C1   | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare  | mc       | 14.60      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 3  | W2H04A1   | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc       | 2.40       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 4  | TSD01C1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc       | 2.40       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 5  | TSE01C1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare   | 100 mp   | 0.41       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |

| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>     |                |   |      |            |           |
| 6  | TRB01B14       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 7  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 8  | TRA01A05       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.   | tona | 4.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 9  | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 1.50       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 10   | TRA02A10       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.   | tona | 2.50       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 11   | W2G01A39       | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat   | m    | 30.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 12   | W2G02A39       | Montare ...cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat   | m    | 4.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 13   | W2G03B01       | Montare ...cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat   | m    | 50.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 14   | 4803242        | Cablu energie na2xaby 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778   | m    | 84.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 15   | ACA11D1        | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110  | m    | 5.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>     |          |  |     |            |           |
| 16   | EI02G1   | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 5.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 17   | W2G20E01 | Cutie terminala din plumb...pb-5 de interior la cabl uri cu izol hirtie din al sectiune 240-300 mmp  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 18   | 4202453  | Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 19   | 3667725  | Placuta cupal 50x50x0,8 mm   | buc | 8.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 20   | EC11H1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având sectiunea de...3x185 + 95 mmp, sau 3x240 + 120 mmp | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 21   | 4202454  | Cap terminal de interior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 22   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 23   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 24   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                       | buc | 16.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 24.L   | 6718466  | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc | 16.00      |           |

| 0  | 1              | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>     |                |  |      |            |           |
| 25   | W1S42I         | Papuc fixat pe conductor avand sect....de 240-300mmp. al.                                      | buc  | 12.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 25.L   | 5202940        | Papuc stantat de al ptr cond 240mmp tip ps240/17   | buc  | 12.00      |           |
| 26   | W1S42C         | Papuc fixat pe conductor avand sect....95-185mmp. cupru.                                       | buc  | 4.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 26.L   | 5201439        | Papuc cu ptr cond 120mmp tip ptr pentru presare 14x18mm  | buc  | 4.00       |           |
| 27   | 2303548        | Tub termocontractibil  | m    | 4.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 28   | CP18A1         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc             | buc  | 264.00     |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 29   | 2805375        | Prefabricat bet.s cond. carosab.70x35-a30 adinc.0,5 M 5103                                     | buc  | 10.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 30   | TRA01A10       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.       | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 31   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 32   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2     | tona | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 33   | AUT1103        | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb                            | ora  | 2.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |



|   |           |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |          |            |           | Pag 636   |  |
| 0   | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1       |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN           |           |  |          |            |           |           |  |
| 34  | EH01A1    | Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 35  | RLE2RT15A | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii...verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                 |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                      |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                            |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1       |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal |           |  |          |            |           |           |  |
| 1   | EE12G1    | Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri de material plastic  | buc      | 26.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 5103730   | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc      | 26.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | EE16B#    | Corp de iluminat fluorescent montat suspendat pe tiranti metalici  | m        | 5.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 5103730   | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc      | 5.00       |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | EA15D%    | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea pana la 80 mm   | m        | 80.00      |           |           |  |
|   |           |  |          | material:  |           |           |  |
|   |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>       |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |         |  |     |            |           |
| 6  | 6700081 | Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm                         | buc | 140.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7.L  | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 144.20     |           |
| 8  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm                         | buc | 190.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 8.L  | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 195.70     |           |
| 9  | EA16C1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16   | buc | 28.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 9.L  | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc | 28.00      |           |
| 10   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp                                    | m   | 800.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 11   | 4826880 | Conductor fy 1x 1,5 s 6865   | m   | 800.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 12   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv) | buc | 300.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 13   | ED01G1  | Intreruptor manual unipolar, constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrion, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic  | buc | 8.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 13.L   | 5500677 | Intreruptor cumpana capsulat antigron simb 070 250 V 10a   | buc | 8.08       |           |

| 0  | 1          | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>       |            |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |            |   |              |            |           |
| 14   | ED03J1     | Comutator unipolar constructie etansa în carcasa de bachelita (antigron, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic   | buc          | 5.00       |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 14.L   | 5500689    | Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V   | buc          | 5.05       |           |
| 15   | ATD41XC    | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc          | 60.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 16   | RPCJ09A1   | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp           | 30.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 17   | RPCJ28A1   | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp           | 15.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 18   | RPCJ18C%   | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 30.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 19   | CB47A1     | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp           | 50.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 20   | RPCR54A1   | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp           | 50.00      |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 20.L   | 6104353    | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80  | kg           | 22.50      |           |
| 21   | TRI1AC01F1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg  | tona         | 2.80       |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |
| 22   | TRI1AC12C1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1   | tona         | 2.80       |           |
|  |            |   |              | material:  |           |
|  |            |   |              | manopera:  |           |
|  |            |   |              | utilaj:    |           |
|  |            |   |              | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 639   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal    |          |  |          |            |           |           |  |
| 23   | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                         | tona     | 2.80       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |          |  |          |            |           |           |  |
| 1  | EE12G1   | Corp de iluminat etans , pentru lampi fluorescente tubulare  | buc      | 14.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | 5103730  | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc      | 14.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | EE09E#   | Corp de iluminat , antiexploziv, antideflagrant, pentru lampa tubulara fluorescenta                              | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | 5105489  | Corp iluminat fluorescent, cu LED, antiex, cfsm , 220 V, 1x 20w  | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | EA15A#   | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm | buc      | 140.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5.L  | 6704490  | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m        | 144.20     |           |           |  |
| 6  | EA15A#   | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm | buc      | 200.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 6.L  | 6704696  | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m        | 206.00     |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>          |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b> |                |   |            |               |           |
| 7   | <b>EA16C1</b>  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16  | <b>buc</b> | <b>16.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 7.L   | 7318987        | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16   | buc        | 16.00         |           |
| 8   | <b>7319369</b> | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 9   | <b>EB01A#</b>  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | <b>m</b>   | <b>600.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 10  | <b>4826880</b> | Conductor fy 1x 1,5 s 6865  | <b>m</b>   | <b>600.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 11  | <b>EF09A1</b>  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)                        | <b>buc</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 12  | <b>EF07D#</b>  | Legatura electrica...3,01-5,00 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 13  | <b>EG10D#</b>  | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | <b>m</b>   | <b>6.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 14  | <b>4829088</b> | Conductor myf 16 s 9108   | <b>m</b>   | <b>6.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 15  | <b>5201245</b> | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |

|  |                |   |          |            |           |           |  |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |   |          |            |           | Pag 641   |  |
| 0  | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |                |   |          |            |           |           |  |
| 16   | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate | m        | 15.00      |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | 3100089        | Cablu cyy-f 2 x 6 mmp   | m        | 15.30      |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 18   | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate | m        | 50.00      |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 19   | 3100090        | Cablu cyy-f 2 x 2.5 mmp   | m        | 50.00      |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | TRI1AC01F<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg                  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | TRI1AC12C<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1           | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | TRA01A50       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                                  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1          |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta           |                |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>  |         |  |            |        |           |
| 1  | ED08J1  | Priza bipolara, constructie constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata pe dibluri din material plastic                                   | buc        | 17.00  |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 1.L  | 5536157 | Priza bipolara bachel.cu contact de protectie, montata aparent, 250V/10A   | buc        | 17.17  |           |
| 2  | ED07G1  | Contactor automat de 25 A, racordat la conducte de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)                                      | buc        | 2.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 2.L  | 5529582 | Contactor cu releu termic 25A;500V   | buc        | 2.00   |           |
| 3  | ED10J1  | Buton de actionare si comanda...pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de material plastic                    | buc        | 2.00   |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 3.L  | 5535713 | Cutie bachelita cu doua butoane de comanda, 2A, 500 V  | buc        | 2.02   |           |
| 4  | EA15A%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...pana la 30 mm, inclusiv, din material plastic | m          | 120.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 5  | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m          | 120.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 6  | EA15D%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material metal               | m          | 160.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 7  | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m          | 160.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 8  | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus în tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp  | m          | 690.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |
| 9  | 4826892 | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m          | 460.00 |           |
|  |         |  | material:  |        |           |
|  |         |  | manopera:  |        |           |
|  |         |  | utilaj:    |        |           |
|  |         |  | transport: |        |           |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>  |         |   |     |            |           |
| 10   | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865  | m   | 230.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 11   | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri  | buc | 5.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 12   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)                        | buc | 150.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 13   | EF01C#  | Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...0,91-1,50 mp   | buc | 2.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14   | EG10D#  | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | m   | 7.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 15   | 4829088 | Conductor myf 16 s 9108   | m   | 7.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16   | 5201245 | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc | 4.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17   | EC05B#  | Cablu pentru energie electrica 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare tablouri electrice  | m   | 50.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 18   | 3100087 | Cablu cyy-f 4 x 16 mmp  | m   | 52.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 19   | EC03G1  | Cablu pentru energie electrica, montat liber in jgheab metalic, sectiune pana la 10 mmp   | m   | 80.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>  |          |   |              |            |           |
| 20   | 4813015  | Cablu cyy-f 5 x 2,5 mmp   | m            | 80.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 21   | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea pâna la 4x10 mmp   | buc          | 4.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 22   | EC12D1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de 4x16 mmp  | buc          | 2.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 23   | EF09A1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pâna la 10 mmp (exclusiv)  | buc          | 60.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 24   | EF09B1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 16 mmp   | buc          | 8.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 25   | 5201245  | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc          | 8.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 26   | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp           | 20.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 27   | RPCJ28A1 | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp           | 10.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 28   | RPCJ18C% | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 30.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |

| 0  | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>  |                |  |          |            |           |
| 29   | CB47A1         | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;   | mp       | 50.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 30   | RPCR54A1       | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual             | mp       | 50.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 30.L   | 6104353        | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80   | kg       | 22.50      |           |
| 31   | EH01A1         | Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV  | buc      | 4.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 32   | EH05C1         | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice | buc      | 2.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 33   | EH04H1         | Încercarea si verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW   | buc      | 2.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 34   | EH04A1         | Încercarea si verificarea electrica, contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare           | buc      | 2.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 35   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 36   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 37   | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.   | tona     | 3.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                  |                |  |          |            | total     |
|  |                |  |          |            |           |

|   |         |  |     |            |   |           |  |
|---|---------|--|-----|------------|---|-----------|--|
|   |         |  |     |            |   | Pag 646   |  |
| 0   | 1       |  | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |         |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta    |         |  |     |            |   |           |  |
| Recapitulatia:                                  |         | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                        |         |  |     |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |         |  |     |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                            |         |  |     |            |   |           |  |
| Profit  |         |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |         |  |     |            |   |           |  |
| TVA:  |         |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |         |  |     |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1   |         |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare |         |  |     |            |   |           |  |
| 1   | ED01B#  | Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...inclusiv doza de aparat   | buc | 12.00      |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 2   | 7319113 | Doza simpla cu intrerupator sau priza  | buc | 12.00      |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 3   | 5536133 | Priza bipolara antigron 250/10a cod 255  | buc | 12.00      |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 4   | EB01A#  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp                                | m   | 300.00     |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 5   | 4826907 | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m   | 300.00     |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 6   | EA01D#  | Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv | m   | 110.00     |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 7   | 5759516 | Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 110.00     |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |
| 8   | 631173S | Piesa de legatura  | buc | 25.00      |   |           |  |
|   |         |  |     | material:  |   |           |  |
|   |         |  |     | manopera:  |   |           |  |
|   |         |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|   |         |  |     | transport: |   |           |  |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>   |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare</b> |         |   |     |            |           |
| 9  | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu<br>ipe 4 iesiri   | buc | 8.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 10   | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la<br>borne (aparate, motoare, tablouri<br>electrice), conducta având sectiunea<br>de pîna la 10 mmp (exclusiv)                           | buc | 40.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 11   | EG10D#  | Conductor pentru legarea la pamant a<br>receptoarelor sau aparatelor electrice<br>montat aparent pe... zidarie cu dibluri<br>din material plastic cu imbinare prin<br>cleme | m   | 23.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 12   | 4829088 | Conductor myf 16 s 9108   | m   | 23.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 13   | 5201245 | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru<br>presare 10x7 mm   | buc | 46.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 14   | EC04A#  | Cablu pentru energie electrica cu<br>sectiunea...pana la 16 mmp montat<br>liber prin asezare pe fundul canalelor  | m   | 30.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 15   | 3100087 | Cablu cyy-f 4 x 16 mmp  | m   | 30.60      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 16   | EC04A#  | Cablu pentru energie electrica cu<br>sectiunea...pana la 16 mmp montat<br>liber prin asezare pe fundul canalelor  | m   | 30.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 17   | 3100088 | Cablu cyy-f 3 x 6 mmp   | m   | 30.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 18   | 7800979 | Doza  | buc | 5.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |

|  |             |  |          |            |           |           |  |
|--|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |  |          |            |           | Pag 648   |  |
| 0  | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare  |             |  |          |            |           |           |  |
| 19   | EH01A#      | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 20   | RPIB10H#    | Montarea radiatoarelor tris b1, din aluminiu - 900 (asimilat)  | buc      | 8.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 21   | FA01A1      | Compresor frigorific oriz...20000-200000 kcal/h asimilat montare aparat AC   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | ED12B#      | Diverse aparate:...controler si manipulator de comanda pentru circuite secundare de 6-10a si similare, montate pe pupitru, in posturi de comanda sau in cabinele podurilor rulante | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | 5785755     | Termostat electronic de ambient  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | TRI1AH03E 1 | Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.1  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA02A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |             |  |          | material:  |           |           |  |
|  |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1    |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral |             |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1                 | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |                   |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |                   |   |             |               |           |
| 1   | <b>TSA16D3</b>    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee, pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala   | <b>mc</b>   | <b>67.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 2   | <b>TSD18D1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice   | <b>mc</b>   | <b>49.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 3   | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>   | <b>18.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 4   | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b> | <b>29.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 5   | <b>TSD04B1</b>    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv             | <b>mc</b>   | <b>49.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 6   | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>   | <b>1.20</b>   |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 7   | <b>W2G01B15</b>   | Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole  | <b>m</b>    | <b>440.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 8   | <b>W2G01B16</b>   | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare   | <b>m</b>    | <b>135.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 9   | <b>EC01A1</b>     | Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp  | <b>m</b>    | <b>153.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 10  | <b>6108876</b>    | Cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp   | <b>m</b>    | <b>440.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |

| 0   | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |          |   |       |            |           |
| 11  | 4801907  | Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778   | m     | 153.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 12  | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp  | buc   | 34.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 13  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare | buc   | 34.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 14  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor   | mc    | 15.30      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 15  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba  | tona  | 32.10      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 16  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 4.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 17  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu   | buc   | 17.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 18  | W2G15E01 | Asez tambur cablu   | buc   | 1.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 19  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 68.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 19.L  | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu   | buc   | 68.00      |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |         |  |     |            |           |
| 20  | ACA11B1 | Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm   | m   | 17.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 21  | W2H07A1 | Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC   | m   | 290.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 22  | EI02H1  | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale  | mp  | 0.10       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 23  | EI02G1  | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 38.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 24  | CP18A1  | Montare/demontare placute pefabricate peste canalul de cabluri   | buc | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 25  | W1P06B  | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 2.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 26  | W2F01C# | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; | buc | 11.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 27  | 6108883 | Corp de iluminatcu LED pentru exterior, 2400 Lm, montat pe stalp metalic de 4 m  | buc | 11.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 28  | W2A16C1 | Stalp simplu teava otel in fundatie turnata teren...f0arte accidentat  | buc | 11.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 28.L  | 6500923 | Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.   | buc | 11.00      |           |



| 0   | 1               | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |                 |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |                 |  |            |              |           |
| 29  | <b>W2F11A#</b>  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire  | <b>buc</b> | <b>11.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 30  | <b>7313585</b>  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cablu cu o siguranta automate cu protectie diferentiala   | <b>buc</b> | <b>11.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 31  | <b>6311045</b>  | Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m  | <b>buc</b> | <b>22.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 32  | <b>W1MD02A#</b> | Montare senzor crepuscular pentru iluminat exterior  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 33  | <b>6108875</b>  | Senzor crepuscular   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 34  | <b>EG08B1</b>   | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | <b>m</b>   | <b>26.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 35  | <b>EB02C1</b>   | Conducta de cupru neizolat pentru legare lapamant a cutiilor cu sigurate si a stalpilor din teava  | <b>m</b>   | <b>24.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 36  | <b>7309546</b>  | Papuc cupru 16 mmp   | <b>buc</b> | <b>48.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 37  | <b>TSA16D3</b>  | Sapatura manuala de pamant pentru pozarea cablurilor electrice   | <b>mc</b>  | <b>82.50</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 38  | <b>TSD18D1</b>  | Umlutura compactata  | <b>mc</b>  | <b>66.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |            |  |      |            |           |
| 39  | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamantului afanat   | mc   | 3.50       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 40  | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor  | mc   | 48.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 41  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor  | tona | 24.50      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 42  | TRA01A05   | Transportul rutier al materialelor   | tona | 24.50      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 43  | DG06B1     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 0.60       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 44  | TRA02A10   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | tona | 1.60       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 45  | W2G01B15   | Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole   | m    | 430.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 46  | W2G01B16   | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare  | m    | 250.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 47  | EC01A1     | Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp   | m    | 216.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 48  | 6108876    | Cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp  | m    | 430.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |          |   |       |            |           |
| 49  | 4801907  | Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778   | m     | 216.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 50  | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp  | buc   | 44.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 51  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare | buc   | 44.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 52  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor   | mc    | 16.50      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 53  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba  | tona  | 34.70      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 54  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 5.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 55  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu   | buc   | 36.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 56  | W2G15E01 | Asez tambur cablu   | buc   | 1.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 57  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 110.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 57.L  | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu   | buc   | 110.00     |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |          |  |     |            |           |
| 58  | ACA11B1  | Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm   | m   | 34.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 59  | W2H07A1  | Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC   | m   | 320.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 60  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale  | mp  | 0.20       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 61  | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 72.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 62  | W1P06B   | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 63  | W2F01C#  | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB                               | buc | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 64  | 5104001  | Corp de iluminat public cu LED, pentru exterior, 8600 lm, montat pe tija metalica zincata rabatabila                     | buc | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 65  | W2F10D01 | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat | buc | 22.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 66  | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire            | buc | 4.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 67  | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire                | buc | 10.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>    |          |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b> |          |  |      |            |           |
| 68  | 7313585  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu o siguranta automate cu protectie diferentiala   | buc  | 10.00      |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 69  | 7312802  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu o siguranta 25 A/6 A   | buc  | 2.00       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 70  | 6311045  | Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m  | buc  | 20.00      |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 71  | EF02A1   | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...pina la 0,30 mp  | buc  | 1.00       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 71.L  | 7349003  | Tablou distributie tip inchis c2s stas 5358-56   | buc  | 1.00       |           |
| 72  | EF02A1   | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...pina la 0,30 mp  | buc  | 4.00       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 73  | 7800950  | Senzor tip contact, monitorizare stare, adresabil  | buc  | 4.00       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 74  | W1R03A1  | Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren normal (1 stalp iluminat)   | kg   | 143.00     |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 74.L  | 3436509  | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 6   | kg   | 147.29     |           |
| 75  | EG08B1   | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m    | 152.00     |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 76  | TRA02A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.  | tona | 7.20       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |

|   |                |  |          |            |           |         |           |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |  |          |            |           | Pag 657 |           |
| 0   | 1              |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral  |                |  |          |            |           |         |           |
| 77  | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona     | 7.20       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| 78  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona     | 7.20       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |                |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic |                |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA16D3        | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala   | mc       | 48.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| 2   | TSD18D1        | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice   | mc       | 40.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| 3   | TSD01C1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc       | 8.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| 4   | TSD04B1        | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv | mc       | 40.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
| 5   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 13.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |

| 0  | 1               | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                 |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                 |   |             |               |           |
| 6  | <b>DG06B1</b>   | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.   | <b>mc</b>   | <b>0.90</b>   |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 7  | <b>W2G01B16</b> | Cablul 1 kV pozat in sant pe pat de nisip, demontare  | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 8  | <b>W2G01B15</b> | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala   | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 9  | <b>4803010</b>  | Cablul energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778  | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 10   | <b>EC05A#</b>   | Cablul pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la corpuri de iluminat   | <b>m</b>    | <b>36.00</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 11   | <b>4802602</b>  | Cablul energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778  | <b>m</b>    | <b>36.00</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 12   | <b>EC13A1</b>   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | <b>buc</b>  | <b>26.00</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 13   | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | <b>mc</b>   | <b>8.00</b>   |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |
| 14   | <b>TRB01B14</b> | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | <b>tona</b> | <b>12.00</b>  |           |
|  |                 |   |             | material:     |           |
|  |                 |   |             | manopera:     |           |
|  |                 |   |             | utilaj:       |           |
|  |                 |   |             | transport:    |           |

| 0  | 1                 | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                   |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                   |  |       |            |           |
| 15   | W2H02B1           | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura  | 100 m | 2.00       |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 16   | W2G16B01          | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc   | 12.00      |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 17   | W2G15E01          | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc   | 1.00       |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 18   | EB15B1            | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice   | buc   | 26.00      |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 18.L   | 6719689           | Eticheta tubulare PVC  | buc   | 26.00      |           |
| 19   | ACA11B1           | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 50   | m     | 8.00       |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 20   | W2H07A1           | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m     | 140.00     |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 21   | EI02H1            | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale   | mp    | 0.20       |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 22   | EI02G1            | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc   | 10.00      |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 23   | CP18A1 (manopera) | Demontare/montare dalelor prefabricate din beton armat peste canale-asimilat   | buc   | 40.00      |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |
| 24   | W2F01C#           | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; | buc   | 8.00       |           |
|  |                   |  |       | material:  |           |
|  |                   |  |       | manopera:  |           |
|  |                   |  |       | utilaj:    |           |
|  |                   |  |       | transport: |           |



| 0  | 1        | 2   | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |          |   |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |          |   |            |       |           |
| 25   | 5104167  | Corp de iluminat cu sursa tip LED, min.8600 lm, inclusiv suport rabatabil   | buc        | 8.00  |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 27   | W2F01C1# | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare   | buc        | 12.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 28   | W2F10D01 | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat  | buc        | 11.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 29   | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | buc        | 10.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 29.L   | 7312801  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc        | 10.00 |           |
| 29.L   | 6311040  | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc        | 10.00 |           |
| 30   | W2F11A#  | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | buc        | 1.00  |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 30.L   | 7312802  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc        | 1.00  |           |
| 30.L   | 6311040  | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc        | 1.00  |           |
| 31   | EG08B1   | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m          | 22.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 32   | EB02C1   | Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 16 mmp   | m          | 22.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 32.L   | 4826634  | Conductor de cupru neizolat 1x 16 s 526   | m          | 22.66 |           |
| 33   | W1MO54F# | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc        | 44.00 |           |
|  |          |   | material:  |       |           |
|  |          |   | manopera:  |       |           |
|  |          |   | utilaj:    |       |           |
|  |          |   | transport: |       |           |
| 33.L   | 5202304  | Papuc cupru pc 16   | buc        | 44.00 |           |

| 0  | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                |  |          |            |           |
| 34   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | tona     | 2.30       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 35   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1     | tona     | 2.30       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 36   | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.       | tona     | 2.30       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                               |                |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019              |                |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                          |                |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |                |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |                |  |          |            |           |
| Profit   |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                         |                |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                    |                |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant</b>     |                |  |          |            |           |
| 1  | W1MN04A#       | Conductor montat în exterior pentru legarea la pamânt,   | kg       | 1,200.00   |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 2  | 3701509        | Banda din otel Zn 40x5mm;  | kg       | 300.00     |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 3  | 3701512        | Banda din otel Zn 50x6mm;  | kg       | 900.00     |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 4  | W1R06A2        | Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren...tare    | m        | 36.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |

| 0  | 1                      | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                        |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant</b> |                        |  |             |               |           |
| 5  | <b>W1R11A</b>          | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40                          | <b>buc</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 6  | <b>ACB12A1</b>         | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie                               | <b>buc</b>  | <b>100.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 7  | <b>TSA04E1</b>         | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru conductorul de legare la pamant          | <b>mc</b>   | <b>172.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 8  | <b>TSD18C1</b>         | Umlutura compactata in santuri, executata cu pamant provenit din sapatura                      | <b>mc</b>   | <b>172.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 9  | <b>W2H01B#</b>         | Identificarea traseului conductorului de legare la pamant                                      | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 10   | <b>W1F12B</b>          | Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica                                 | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 11   | <b>W1F12D</b>          | Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.                                  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 12   | <b>TRB05B29</b>        | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m      | <b>tona</b> | <b>3.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 13   | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | <b>tona</b> | <b>15.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 14   | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1     | <b>tona</b> | <b>15.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |

|   |               |   |          |            |           |           |  |
|---|---------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |               |   |          |            |           | Pag 663   |  |
| 0   | 1             |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |               |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant |               |   |          |            |           |           |  |
| 15  | TRA02A20      | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona     | 15.00      |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |               | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |               |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |               | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |               |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |               |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |               |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |               |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |               |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |               |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |               |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |               |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete     |               |   |          |            |           |           |  |
| 1   | CB46B1        | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m   | m        | 24.00      |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | RPCT09A1      | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton                 | mc       | 0.30       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | CMIV15D       | Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba   | ml       | 3.00       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | RI1061ZA34 8B | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | W1C09A1       | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare   | kg       | 50.00      |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 5.L   | 5211367       | Bratara de fixare pe suport   | kg       | 50.00      |           |           |  |
| 6   | TSA04E1       | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru montare electrod orizontali si verticali de legare la pamant  | mc       | 12.00      |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                  |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b>     |                  |   |             |               |           |
| 7  | <b>TSD18C1</b>   | Umlutura compactata   | <b>mc</b>   | <b>12.00</b>  |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 8  | <b>W1MN14A#</b>  | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt ...teren normal   | <b>m</b>    | <b>18.00</b>  |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 8.L  | 3701414          | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg          | 3.60          |           |
| 8.L  | 7319521          | Electrod vertical OIZn 2,5", 3m   | m           | 18.36         |           |
| 9  | <b>W1MN13B#</b>  | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt montata în teren tare - montare                                     | <b>kg</b>   | <b>115.00</b> |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 9.L  | 3701512          | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg          | 118.45        |           |
| 10   | <b>W1MN01A#</b>  | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare | <b>kg</b>   | <b>60.00</b>  |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 10.L   | 3701509          | Banda din otel Zn 40x5mm;   | kg          | 61.80         |           |
| 11   | <b>W1SI05A#</b>  | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi zincate  | <b>buc</b>  | <b>12.00</b>  |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 12   | <b>ACB12A1</b>   | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 50  | <b>buc</b>  | <b>12.00</b>  |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 13   | <b>EG10A1</b>    | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare, montare   | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 14   | <b>AUT1220A1</b> | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi  | <b>ora</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |
| 15   | <b>TRB05B29</b>  | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m                                   | <b>tona</b> | <b>1.20</b>   |           |
|  |                  |   |             | material:     |           |
|  |                  |   |             | manopera:     |           |
|  |                  |   |             | utilaj:       |           |
|  |                  |   |             | transport:    |           |

| 0  | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b>         |                |  |          |            |           |
| 16   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 1.20       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 17   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 1.20       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 18   | TRA02A20       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.  | tona     | 1.20       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                               |                |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019              |                |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                          |                |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |                |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |                |  |          |            |           |
| Profit   |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                         |                |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>  |                |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                    |                |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparare paratrasnete- conf. metal</b> |                |  |          |            |           |
| 1  | CB46B1         | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m  | m        | 69.60      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 2  | RPCT09A1       | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton | mc       | 0.15       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 3  | RPEXH04        | Diverse lucrari la instalatiile electrice:...demontare instalatie de paratrasnet   | m        | 24.00      |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |
| 4  | EG01K1         | Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 3, de 9 m   | buc      | 4.00       |           |
|  |                |  |          | material:  |           |
|  |                |  |          | manopera:  |           |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |
|  |                |  |          | transport: |           |

|   |               |   |          |            |           |           |  |
|---|---------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |               |   |          |            |           | Pag 666   |  |
| 0   | 1             |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |               |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparare paratrasnete- conf. metal |               |   |          |            |           |           |  |
| 5   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 510.00     |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg       | 510.00     |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | W1SI07A#      | Montare tija metalica zincata pentru paratrasnet... la inaltimea de 8-11,6 m  | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRA04A20      | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.   | tona     | 0.53       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | AUT1220       | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi  | ora      | 12.00      |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | CMIV15D       | Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica ...cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba  | m        | 3.00       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| 11  | RI1061ZA34 8B | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm...si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc      | 6.00       |           |           |  |
|   |               |   |          | material:  |           |           |  |
|   |               |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |               |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |               | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |               |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |               | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |               |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |               |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |               |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |               |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |               |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |               |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |               |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |               |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV                   |               |   |          |            |           |           |  |

| 0  | 1                    | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                      |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>               |                      |   |            |               |           |
| 1  | <b>W1MO29B1</b><br># | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - demontare -                                | <b>set</b> | <b>4.00</b>   |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 2  | <b>W1M31XA</b>       | Identificare traseu de cabluri existente  | <b>m</b>   | <b>100.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 3  | <b>TSA16D3</b>       | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare | <b>mc</b>  | <b>15.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 4  | <b>TSD01C1</b>       | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>  | <b>15.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 5  | <b>TSD18D1</b>       | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare  | <b>mc</b>  | <b>15.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 6  | <b>W1S31C</b>        | Manson de legatura pentru cablu monof. de 20kv cu izol. din polietilena, cu cond. de al. cu sec....150 sau 185mmp.  | <b>buc</b> | <b>12.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 6.L  | 5208625              | Manson de legatura ptr cablu monofazat 20 KV cu izolatie reticulara 150 mmp   | buc        | 12.00         |           |
| 7  | <b>W1S29C1</b>       | Manson de legatura mixt tip ml pentru cabluri trif de 6-10kv cu izol pvc-hirtie cu cond de al cu sec...150mmp.  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 7.L  | 5209314              | Set manson legatura mixta intre cablu trifazat si cablu monofazat cu izolatie XLPE pentru cablu cu sectiunea de 150 mmp   | buc        | 2.00          |           |
| 8  | <b>W1MO29B#</b>      | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare -                                  | <b>set</b> | <b>4.00</b>   |           |
|  |                      |   |            | material:     |           |
|  |                      |   |            | manopera:     |           |
|  |                      |   |            | utilaj:       |           |
|  |                      |   |            | transport:    |           |
| 8.L  | 5208744              | Set 3 terminale de interior pentru cablu 20 kV cu sectiunea de 150 mmp  | buc        | 4.00          |           |



| 0  | 1                  | 2   | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|---|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                    |   |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>               |                    |   |             |             |           |
| 9  | <b>W1S06C2</b>     | Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect....150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole              | <b>km</b>   | <b>0.30</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 9.L  | 4807846            | Cablu energie A2XS(FL)2Y 12/20 KV 1x150 str.e 535/8   | m           | 307.50      |           |
| 10   | <b>W2G15E01</b>    | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 11   | <b>EI02H1</b>      | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                             | <b>mp</b>   | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 12   | <b>EI02G1</b>      | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                       | <b>buc</b>  | <b>4.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 13   | <b>TRI1AA01C 2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2        | <b>tona</b> | <b>1.50</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 14   | <b>TRI1AA08C 2</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2            | <b>tona</b> | <b>1.50</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 15   | <b>TRA01A50</b>    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.              | <b>tona</b> | <b>1.50</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 16   | <b>W1MC04A1 #</b>  | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - demontare -                     | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |
| 17   | <b>W1R05A1</b>     | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal | <b>kg</b>   | <b>5.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:   |           |
|  |                    |   |             | manopera:   |           |
|  |                    |   |             | utilaj:     |           |
|  |                    |   |             | transport:  |           |

|   |                 |  |          |            |           |           |  |
|---|-----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                 |  |          |            |           | Pag 669   |  |
| 0   | 1               |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |                 |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV               |                 |  |          |            |           |           |  |
| 18  | EG10A1          | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRA02A10        | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRI1AA01C<br>3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRI1AA08C<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| 22  | MDTC46230<br>50 | Transport utilaj...50 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-14,9tf)  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| 23  | AUT6751         | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                 | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |                 |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |                 | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |                 |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                 |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |                 |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                 |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                 |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                 |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |                 |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |                 |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice   |                 |  |          |            |           |           |  |
| 1   | RpEJ01C%        | Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de:...idem, confectii metalice diverse (dispozitive de sustinere etc. | kg       | 150.00     |           |           |  |
|   |                 |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>   |         |   |     |            |           |
| 2  | 4833212 | Set surub ancorare pe structuri din lemn M10x180 pentru sistem fotovoltaic                  | buc | 100.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 3  |         | Sina montare panouri fotovoltaice din aluminiu  | m   | 170.00     |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 4  |         | Set clema pentru prinderea sinelor nord-sud de sinele est-vest                              | buc | 80.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 5  |         | Clema de capat din poliamida ranforsata cu fibra de sticla                                  | buc | 56.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 6  |         | Set conector sina   | buc | 8.00       |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 7  |         | Cleme mediana modul   | buc | 40.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 8  |         | Clema de capat modul  | buc | 40.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 9  |         | Clema de echipotentiere   | buc | 30.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 10   |         | Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2                            | m   | 70.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |
| 11   |         | Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara | buc | 18.00      |           |
|  |         |   |     | material:  |           |
|  |         |   |     | manopera:  |           |
|  |         |   |     | utilaj:    |           |
|  |         |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>   |         |  |     |            |           |
| 12   | YB01    | Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 11,55kWp  | lei | 199.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 13   |         | Sistem fotovoltaic 11,55kWp  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 14   | ATD17XC | Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6-16mmp lung.sub 1,5m  | buc | 60.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 15   | ATD29C  | Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri  | kg  | 50.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 16   |         | Conductor flexibil 6mm2 galben/verde   | m   | 92.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17   |         | Surub de legare la pamânt cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor | buc | 50.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   |         | Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie   | m   | 92.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   |         | Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material otel cu strat zinc- aluminiu,       | m   | 92.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   |         | Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, o?el zincat prin imersie FT          | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   |         | Distantier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie              | buc | 90.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                 |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>   |                 |  |     |            |           |
| 22   | EB04C%          | Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp      | m   | 240.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 23   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu   | m   | 120.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 24   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru  | m   | 120.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 25   |                 | Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 16.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 26   |                 | Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp   | buc | 16.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 27   | 4113552         | Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri   | buc | 30.00      |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 28   | 1700075429<br>2 | Colier material plastic pt.prindere si strangere   | buc | 100.00     |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 29   | TCD12A1         | Invertor trifazat - montare  | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 30   |                 | Invertor trifazat on-grid, 10kW, 2xMPPT  | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |
| 31   | EF02C1          | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp | buc | 1.00       |           |
|  |                 |  |     | material:  |           |
|  |                 |  |     | manopera:  |           |
|  |                 |  |     | utilaj:    |           |
|  |                 |  |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>   |          |  |     |            |           |
| 32   |          | Tablou general CEF 10-20kW, cu doua compartimente (CC/CA) echipat cu 4 circuite de intrare cc prevazute cu sig fuzibile si descarcatori, un circuit de intrare c.a. cu intrerupator, releu de protectie si comanda, 2 contactori, contor smart, sig automata circuite releu. | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 33   |          | Sumator 1 faza 3xTC  | buc | 3.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 34   | EA15B%   | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material plastic   | m   | 25.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 34.L   |          | Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm  | m   | 25.75      |           |
| 34.L   |          | Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm  | buc | 5.00       |           |
| 34.L   |          | Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm   | buc | 2.50       |           |
| 35   | W2G10B#  | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;   | m   | 35.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 35.L   | 4806969  | Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778   | m   | 36.05      |           |
| 36   | AMC3117M | Reparatii dulapuri alimentari si distributie...demontare si montare intrerupatori  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 37   | 5501695  | Intrerupator automat isol. 100a tripol.If 500 V simb.4100  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 38   | AUT7405  | Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5  | ora | 8.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 39   | AUT6728  | Macara pe...pneuri pina la 9,9tf   | ora | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 674 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1             |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice               |          |   |          |            |           |         |           |
| 40  | TRA02A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.         | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                       |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                  |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)               |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                 |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1             |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | W1B02D1  | Transformator sau...autotransformator,putere masa unitara 22001-28000kg montat exterior,montare | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | W1B11A1  | Instalatie...pentru protectie antiseismica. montare   | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | W1B08B   | Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t        | buc      | 8.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | W1A09M1  | Separator tripolar montat in exterior, cu 2 c. l. p., tip STE2P-1600A, montare                  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | W1A15B1  | Dispozitiv de actionare cu servomotor pentru separator de exterior tripolar,montare             | buc      | 6.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6   | W1A22B1  | Transformator monopolar de masura curent pentru exterior, 110 kV, montare                       | buc      | 3.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1                         | 2  | 3          | 4               | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------------------|--|------------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>             |                           |  |            |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |                           |  |            |                 |           |
| 7  | <b>W1A19E1</b>            | Transformator monopolar de masura tensiune capacitiv, pentru exterior, 110 kV, ,montare  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 8  | <b>W1A25C1</b>            | Descarcator cu oxid de zinc, 110kV,montare   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 9  | <b>W1A26A1</b>            | Contor pentru inregistrarea descarcarilor,montare  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 10   | <b>W1A04A1</b>            | Intreruptor automat tripolar, cu mediu de izolare in aer si mediul de stingere a arcului in SF6, echipat cu dispozitiv de actionare cu resort, de exterior,110 kV, 2500A, 40 kA, montare | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 11   | <b>W1E03B1</b>            | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica, 110 kV, montare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 12   | <b>W1C06A1</b>            | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 13   | <b>W1C10A1 (manopera)</b> | Confectii metalice zincate montate in statia de transformare (suporti echipamente)   | <b>kg</b>  | <b>3,610.00</b> |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 14   | <b>W1C06A1</b>            | Tablou de ventilatie transformator de putere, montare  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>     |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 15   | <b>W1MN05A#</b>           | Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare -  | <b>buc</b> | <b>30.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 16   | <b>EG08XD</b>             | Piesa de racord la inst.de legare la pam.sau asigura.a contin.elec.din cordon flexibil fixat 2papuci   | <b>buc</b> | <b>32.00</b>    |           |
|  |                           |  |            | material:       |           |
|  |                           |  |            | manopera:       |           |
|  |                           |  |            | utilaj:         |           |
|  |                           |  |            | transport:      |           |
| 16.L   | 5204077                   | Papuc alum120mmp presat  | buc        | 64.00           |           |



| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>             |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |         |  |     |            |           |
| 16.L   | 4832621 | Conductor vlpy 120 ni 1900   | m   | 32.00      |           |
| 17   | EG08XD  | Piesa de racord la inst.de legare la pam.sau asigura.a contin.elec.din cordon flexibil fixat 2papuci | buc | 10.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17.L   | 5204027 | Papuc alum 25mmp presat  | buc | 20.00      |           |
| 17.L   | 4832578 | Conductor vlpy 25 ni 1900  | m   | 10.00      |           |
| 18   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata prin lipire                                   | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   | W1G02C  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 110 kV   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   | W1F02B  | Incerari intrerupator automat 110 kV   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   | W1F02E  | Incerari dispozitiv de actionare a intrerupatorului automat  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22   | W1F03B  | Incerari separator circuite primare, tripolar 110 kV   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 23   | W1F03D  | Incerari dispozitive de actionare separator tripolar   | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | W1F07B  | Incerari transformator de masura 110 kV  | buc | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25   | W1F09B  | Incerari bare si izolatoare in statii 110 kV   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>             |                 |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b> |                 |  |      |            |           |
| 26   | W1F06A          | Incerari descarcator si contor   | buc  | 3.00       |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 27   | W1F23C          | Probe de ansamblu pentru statii de 110 kV  | buc  | 1.00       |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 28   | W1A33A          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc  | 19.00      |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 29   | W1A33D          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc  | 10.00      |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 30   | W1A33E          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc  | 2.00       |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 31   | W1A33F          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc  | 1.00       |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 32   | TRI1AA01C<br>1  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1               | tona | 10.40      |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 33   | TRI1AA08C<br>1  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1                   | tona | 10.40      |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 34   | MDTC46230<br>25 | Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)                             | buc  | 2.00       |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |
| 35   | TRA01A20        | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona | 10.40      |           |
|  |                 |  |      | material:  |           |
|  |                 |  |      | manopera:  |           |
|  |                 |  |      | utilaj:    |           |
|  |                 |  |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |         |           |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |           |  |          |            |           | Pag 678 |           |
| 0  | 1         |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV          |           |  |          |            |           |         |           |
| 36   | AUT6751A1 | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |           |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:   |           |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                        |           |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |           |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |           |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |           |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |           |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                      |           |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV |           |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc. )...echipat | buc      | 3.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | ATE11XA   | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                 | buc      | 3.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1SC03A#  | Cutie metalica de cleme echipata pentru statii 110-400...kv  | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | ATE11XC   | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnalizare, cutii cu cleme                            | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | EF08C#    | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - cofret TT                                     | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | EF08C#    | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - cofret ventilatie                             | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |           |  |          | material:  |           |         |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |           |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1               | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                     |                 |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b> |                 |  |            |              |           |
| 7  | <b>ATA01C</b>   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:5-10 kg - termocuple   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 8  | <b>W1D01C1</b>  | Aparat electric de masura integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare                                      | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 9  | <b>W1SD02B#</b> | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.- REG DPA | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 10   | <b>W1D08A</b>   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare   | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 11   | <b>ATA05A</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 12   | <b>ATA05B</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 13   | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 14   | <b>ATE09XA</b>  | Inercarea circuitelor secundare locale   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 15   | <b>ATE09XB</b>  | Inercarea circuitelor secundare la distanta  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |
| 16   | <b>ATE16XE</b>  | Inercarea si verificarea aparatelor de masurare amarimilor electrice convertoare de semnal i/u   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                 |  |            | material:    |           |
|  |                 |  |            | manopera:    |           |
|  |                 |  |            | utilaj:      |           |
|  |                 |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                      |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b> |                |   |      |            |           |
| 17  | ATE18XC        | Inercarea si verificarea aparatelor de masura a temperaturii termocuplu   | buc  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 18  | ATE24XD        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de nivel             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 19  | ATE24XE        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de pozit             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 20  | ATE33XM        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune              | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 21  | ATE33XN        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.permisii blocaje conect.la proc.fara inst.tehn.in fun             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 22  | ATE33XQ        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl-dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.              | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 23  | ATE33XR        | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.             | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 24  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 25  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 26  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc  | 7.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |         |           |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |  |          |            |           | Pag 681 |           |
| 0  | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                      |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV |          |  |          |            |           |         |           |
| 27   | TRA03A50 | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km                          | tona     | 7.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:   |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                        |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):  |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                      |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj circuite primare 20 kV           |          |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C02A1  | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare                     | buc      | 17.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1C02A1  | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare (asimilat pod bare) | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1A20A1  | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare              | buc      | 12.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1A25A1  | Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare                | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1A33E   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m             | buc      | 17.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | W1E09B1  | Bare ...colectoare drept din cu de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) montare   | kg       | 250.00     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |

|  |          |   |          |            |           |           |  |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |   |          |            |           | Pag 682   |  |
| 0  | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1            |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj circuite primare 20 kV |          |   |          |            |           |           |  |
| 7  | W1C09A1  | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare   | kg       | 280.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 8  | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg       | 280.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 9  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc      | 25.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 10   | W1MN01A# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -                                   | kg       | 130.00     |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 10.L   | 3701512  | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg       | 133.90     |           |           |  |
| 11   | W1SA20C# | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc      | 17.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 17.00      |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1            |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj GTN si SI              |          |   |          |            |           |           |  |
| 1  | W1B02A1  | Transformator sau...autotransformator putere masa unitapa 5000-10000kg montat exterior,montare  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |          |   |          | material:  |           |           |  |
|  |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                   | 2   | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|---------------------|---|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                     |   |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj GTN si SI</b>   |                     |   |             |             |           |
| 2  | <b>W1B05D1</b>      | Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare - asimilat remontare rezistor           | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 3  | <b>W1A09E1</b>      | Separator montat in...exterior,tripolar fara c. l. p. tip ste-35kv de 1250a,montare   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 4  | <b>W1A15B1</b>      | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare   | <b>buc</b>  | <b>4.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 5  | <b>W1A25A1</b>      | Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 6  | <b>RTR1PF JA</b>    | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu - asimilat cutie de protectie TCH | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 7  | <b>W1A33A</b>       | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m  | <b>buc</b>  | <b>4.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 8  | <b>AUT6751A1</b>    | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | <b>ora</b>  | <b>8.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 9  | <b>TRI1AA01C 2</b>  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2  | <b>tona</b> | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 10   | <b>W1G02A</b>       | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |
| 11   | <b>MDTC46230 25</b> | Transport utilaj 25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                     |   |             | material:   |           |
|  |                     |   |             | manopera:   |           |
|  |                     |   |             | utilaj:     |           |
|  |                     |   |             | transport:  |           |



|   |             |  |          |            |           |         |           |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |  |          |            |           | Pag 684 |           |
| 0   | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj GTN si SI   |             |  |          |            |           |         |           |
| 12  | W1F08A      | Incerari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | W1F03A      | Incerari separator circuite primare tripolar 6-20 kv   | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | W1F03D      | Incerari dispozitiv de actionare separator tip ase   | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRI1AA08C 2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m   | buc      | 4.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 17  | TRA01A50    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |             |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |             |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |             |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |             |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |             |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |             |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj BK          |             |  |          |            |           |         |           |
| 1   | W1MC04C#    | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul prefabricat în anvelopa de beton - montare - asimilat montare anvelopa baterie de condensatoare | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj BK</b>          |          |   |        |            |           |
| 5  | W1MN13C# | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt montata în teren foarte tare - montare -  | kg     | 90.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 5.L  | 3701414  | Banda din otel zincat ol-zn 40x4mm  | kg     | 92.70      |           |
| 6  | W1MN14C# | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt teren foarte tare   | m      | 15.00      |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 6.L  | 3701254  | Banda din otel Zn 25x4mm;   | kg     | 3.00       |           |
| 6.L  | 7319521  | Electrod teava zincata 57x2,9   | m      | 15.30      |           |
| 7  | TSD05A1  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | 100 mc | 0.06       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 8  | EG10A1   | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare  | buc    | 2.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 9  | W1MN15A# | Îmbinarea prizei de legare la pamânt cu suruburi galvanizate.   | buc    | 2.00       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 10   | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu  | mc     | 6.49       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 11   | TSD18D1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren foarte tare                                       | mc     | 6.49       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 12   | CO01A1   | Trotuar din beton...simplu turnat pe loc  | mp     | 5.50       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 12.L   | 2100933  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc     | 0.45       |           |
| 13   | CG19A1   | Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosimenormal  | mp     | 5.50       |           |
|  |          |   |        | material:  |           |
|  |          |   |        | manopera:  |           |
|  |          |   |        | utilaj:    |           |
|  |          |   |        | transport: |           |
| 13.L   | 2101195  | Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030  | mc     | 0.12       |           |

|  |           |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |   |          |            |           | Pag 686   |  |
| 0  | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj BK               |           |   |          |            |           |           |  |
| 15   | W2E20F#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de150-185mmp;                      | buc      | 3.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | AUT6754A1 | Automacara 15- 19,9tfcu brat cu zabrele   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km                   | tona     | 1.12       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 18   | TRA04A50  | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km. | tona     | 3.40       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 19   | TRA01A50  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.              | tona     | 2.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj servicii interne |           |   |          |            |           |           |  |
| 1  | W1C01A1   | Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, montare      | buc      | 5.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2  | W1C01A1   | Redresor 220Vcc, montare  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |           |   |          | material:  |           |           |  |
|  |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>      |                |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj servicii interne</b> |                |   |             |               |           |
| 3   | <b>W1C01A1</b> | Cutie de racordare borne baterie 220Vcc, montare  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 4   | <b>ED06A#</b>  | Baterie...de acumulatori  | <b>buc</b>  | <b>220.00</b> |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 5   | <b>CL20C1</b>  | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | <b>kg</b>   | <b>150.00</b> |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 5.L   | 6310017        | Piesa metalica pentru fixare stelaje  | kg          | 150.00        |           |
| 6   | <b>W1C01A2</b> | Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, demontare  | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 7   | <b>W1C01A2</b> | Redresor 220Vcc, demontare  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 8   | <b>W1C01A2</b> | Cutie de racordare borne baterie 220Vcc, demontare  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 9   | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | <b>buc</b>  | <b>34.00</b>  |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 10  | <b>IZA04A</b>  | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | <b>mp</b>   | <b>3.50</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |
| 11  | <b>IZD05B</b>  | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice | <b>tona</b> | <b>0.40</b>   |           |
|   |                |   |             | material:     |           |
|   |                |   |             | manopera:     |           |
|   |                |   |             | utilaj:       |           |
|   |                |   |             | transport:    |           |

| 0  | 1       | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>     |         |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #6)Montare utilaj servicii interne</b> |         |  |      |            |           |
| 12   | IZD04B  | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana | tona | 0.40       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 13   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc  | 35.00      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 14   | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg   | 120.00     |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 15   | W1R01B1 | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare  | kg   | 21.80      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 16   | 3701411 | Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n   | kg   | 21.80      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 17   | CK26C1  | Dibluri din lemn si bolturi impuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat   | buc  | 20.00      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 18   | W1F15B  | Inercarea comutatiei sec pentru intrerupatoare sub 1kv cu comenzi...la distanta  | buc  | 3.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 19   | W1F20B  | Inercarea ...circuitelor protectii aar sub 400 kva   | buc  | 1.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 20   | W1F23A  | Probe...de ansamblu pentru instal de serv proprii cu tensiunea sub 1kv   | buc  | 2.00       |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |
| 21   | W1A33D  | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m   | buc  | 13.00      |           |
|  |         |  |      | material:  |           |
|  |         |  |      | manopera:  |           |
|  |         |  |      | utilaj:    |           |
|  |         |  |      | transport: |           |

|   |             |  |          |            |           |           |  |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |             |  |          |            |           | Pag 689   |  |
| 0   | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                     |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj servicii interne                |             |  |          |            |           |           |  |
| 22  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.               | tona     | 3.80       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 23  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate    | tona     | 3.80       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 24  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona     | 3.80       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRB05B29    | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m              | tona     | 3.80       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 26  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)                        | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 27  | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 3.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:  |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |             |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                     |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj instalatii de iluminat interior |             |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1C01A1     | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)                    | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                      | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b>                     |                        |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj instalatii de iluminat interior</b> |                        |  |             |              |           |
| 2  | <b>W1C01A1</b>         | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)                      | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 3  | <b>W1C01A1</b>         | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (3xAC)                         | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 4  | <b>IB18D1#</b>         | Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h                                       | <b>buc</b>  | <b>8.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 5  | <b>W1A33A</b>          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b>  | <b>8.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 6  | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1             | <b>tona</b> | <b>0.10</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 7  | <b>TRA01A50</b>        | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                   | <b>tona</b> | <b>0.10</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 8  | <b>TRI1AA08C<br/>1</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1                 | <b>tona</b> | <b>0.10</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 9  | <b>W1D07A1</b>         | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare                             | <b>buc</b>  | <b>80.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 10   | <b>4829041</b>         | Conductor myff 1x2,5mmp;   | <b>m</b>    | <b>80.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |
| 11   | <b>4829053</b>         | Conductor myff 1x4mmp;   | <b>m</b>    | <b>80.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:    |           |
|  |                        |  |             | manopera:    |           |
|  |                        |  |             | utilaj:      |           |
|  |                        |  |             | transport:   |           |

|   |         |  |          |            |           |         |           |
|---|---------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |         |  |          |            |           | Pag 691 |           |
| 0   | 1       |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                     |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj instalatii de iluminat interior |         |  |          |            |           |         |           |
| 12  | EB15A1  | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice                           | buc      | 220.00     |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 12.L  | 6719689 | Eticheta tubulare PVC  | buc      | 220.00     |           |         |           |
| 13  | EH05C1  | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |         | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |         |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |         | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:  |         |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |         |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |         |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |         |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |         |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |         |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1                     |         |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(8)Montare Utilaj PSC                             |         |  |          |            |           |         |           |
| 1   | W1C01A1 | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.   | BUC ATA  | 1.00       |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | ATA01A  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg   | BUC ATA  | 2.00       |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | 9001072 | CLEMA TERMINALA CU SURUB 2,5 MMP   | BUC ATA  | 100.00     |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | 9001073 | CLEMA TERMINALA CU SURUB 4 MMP   | BUC ATA  | 100.00     |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | 9001074 | CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP   | BUC ATA  | 50.00      |           |         |           |
|   |         |  |          | material:  |           |         |           |
|   |         |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |         |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |         |  |          | transport: |           |         |           |



| 0  | 1        | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |          |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(8)Montare Utilaj PSC</b>         |          |  |            |       |           |
| 6  | 9001075  | CLEMA TERMINALA CU SURUB 10 MMP  | BUC<br>ATA | 20.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 7  | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | KG         | 20.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 8  | W1D08A   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare                                     | BUC<br>ATA | 30.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 9  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire                                       | BUC<br>ATA | 10.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 10   | ATA05A   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm                          | BUC<br>ATA | 24.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 11   | W1R01B1  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare                            | KG         | 10.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 12   | 9000040  | BANDA OL 37 2K 40X4MM ZINCATA  | KG         | 10.00 |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 13   | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 2.00  |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 14   | W1A33C   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 1.00  |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |
| 15   | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00  |           |
|  |          |  | material:  |       |           |
|  |          |  | manopera:  |       |           |
|  |          |  | utilaj:    |       |           |
|  |          |  | transport: |       |           |

|   |          |  |            |           |           |         |           |
|---|----------|--|------------|-----------|-----------|---------|-----------|
|   |          |  |            |           |           | Pag 693 |           |
| 0   | 1        |  |            | 2         | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |          |  |            |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(8)Montare Utilaj PSC             |          |  |            |           |           |         |           |
| 16  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km         | tona       | 1.00      |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| procent   |          | material   | manopera   | utilaj    | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |          |  |            |           |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |           |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |          |  |            |           |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |          |  |            |           |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |          |  |            |           |           |         |           |
| Profit  |          |  |            |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |          |  |            |           |           |         |           |
| TVA:  |          |  |            |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |          |  |            |           |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |          |  |            |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: #(9)Montare Utilaj Telecomunicatii |          |  |            |           |           |         |           |
| 1   | W1C01A1  | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.                   | BUC ATA    | 1.00      |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| 2   | ATA01A   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg | BUC ATA    | 6.00      |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| 3   | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc        | 100.00    |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| 4   | 4829038  | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m          | 26.00     |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| 5   | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m          | 50.00     |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |
| 6   | 4829053  | Conductor myff 1x4mmp;   | m          | 50.00     |           |         |           |
|   |          |  |            | material: |           |         |           |
|   |          |  |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |  |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |  | transport: |           |           |         |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 694   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(9)Montare Utilaj Telecomunicatii |                |  |          |            |           |           |  |
| 7   | EB15A1         | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice | buc      | 100.00     |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 7.L   | 6719689        | Eticheta tubulare PVC  | buc      | 100.00     |           |           |  |
| 8   | AMC3D8F        | Montare SWICH  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 9   | RPR305222      | Montare UPS  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 10  | ED09D#         | Montare invertor   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 11  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 12  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1     |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(10)Montare utilaj SCADA          |                |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1                      | 2   | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|---|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1</b> |                        |   |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: #(10)Montare utilaj SCADA</b>      |                        |   |             |             |           |
| 1  | <b>W1SC01A#</b>        | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat         | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 2  | <b>ATE11XA</b>         | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                        | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 3  | <b>ATA07B</b>          | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 4  | <b>YB01</b>            | Diferenta pret manopera lei   | <b>lei</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 5  | <b>ATA01C</b>          | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:5-10 kg                         | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 6  | <b>ATE09XA</b>         | Inercarea circuitelor secundare locale  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 7  | <b>ATE09XB</b>         | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 8  | <b>TRI1AC15E<br/>1</b> | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | <b>tona</b> | <b>0.50</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 9  | <b>TRI1AC13E<br/>3</b> | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | <b>tona</b> | <b>0.50</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |
| 10   | <b>W1A33B</b>          | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|  |                        |   |             | material:   |           |
|  |                        |   |             | manopera:   |           |
|  |                        |   |             | utilaj:     |           |
|  |                        |   |             | transport:  |           |

Pag 696

|   |          |  |          |            |           |           |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: #(10)Montare utilaj SCADA      |          |  |          |            |           |           |  |
| 11  | TRA03A50 | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV             |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSC03D1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4   | 100 mc   | 0.05       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA02F1  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 2.40       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | RPCA04A1 | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspațiile dintre dulapi de peste 20 cm)                            | mp       | 9.90       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | RPCT09F1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc       | 1.87       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 5   | RPCT09B1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | mc       | 0.01       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 6   | CP24C1   | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc  | 0.12       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1          | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |            |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV</b>      |            |  |          |            |           |
| 7   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora      | 2.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 3.37       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 3.37       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona     | 3.37       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona     | 0.40       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora      | 0.89       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 9.44       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 14  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc   | 0.09       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona     | 4.50       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 16  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp   | 0.07       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| procent                                       |            |  | material | manopera   | utilaj    |
|   |            |  |          | transport  | total     |

| 0   | 1         | 2   | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV</b>            |           |   |         |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                          |           |   |         |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019         |           |   |         |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                     |           |   |         |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |           |   |         |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                |           |   |         |            |           |
| Profit  |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                    |           |   |         |            |           |
| <b>TVA:</b>   |           |   |         |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |           |   |         |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |           |   |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV</b> |           |   |         |            |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.16       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 7.20       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspațiile dintre dulapi de peste 20 cm)                           | mp      | 29.70      |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 5.62       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.03       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 6   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din oțel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.36       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |
| 7   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 6.00       |           |
|   |           |   |         | material:  |           |
|   |           |   |         | manopera:  |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |           |
|   |           |   |         | transport: |           |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |                |  |           |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV</b> |                |  |           |            |           |
| 8   | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona      | 10.11      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona      | 10.11      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 10  | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona      | 10.11      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 11  | TRA03A50       | Transport rutier materiale, semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km   | tona      | 1.21       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora       | 2.68       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 13  | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 28.32      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 14  | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc | 0.28       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona      | 13.50      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 16  | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.20       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| procent   |                | material   | manopera  | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                 |                |  |           |            | total     |



|  |           |   |         |            |   |         |           |
|--|-----------|---|---------|------------|---|---------|-----------|
|  |           |   |         |            |   | Pag 700 |           |
| 0  | 1         |   |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV |           |   |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                               |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                     |           |   |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |           |   |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                         |           |   |         |            |   |         |           |
| Profit                                       |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |           |   |         |            |   |         |           |
| TVA:   |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                               |           |   |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV            |           |   |         |            |   |         |           |
| 1  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.15       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 2  | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 9.03       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 3  | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 23.76      |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 4  | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 7.26       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 5  | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.05       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 6  | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.50       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 7  | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 8.40       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |

| 0   | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV</b>      |                |  |            |        |           |
| 8   | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona       | 13.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 9   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona       | 13.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 10  | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona       | 13.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 11  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona       | 1.80   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 12  | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 3.60   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 13  | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc         | 31.24  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 14  | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc  | 0.31   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 15  | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 17.24  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 16  | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100<br>mp  | 0.23   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| procent                                       |                | material   | manopera   | utilaj | transport |
| Cheltuieli directe:                           |                |  |            |        | total     |

|   |           |   |         |            |   |         |           |
|---|-----------|---|---------|------------|---|---------|-----------|
|   |           |   |         |            |   | Pag 702 |           |
| 0   | 1         |   |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV           |           |   |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |         |            |   |         |           |
| Profit                                      |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |         |            |   |         |           |
| TVA:  |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV |           |   |         |            |   |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.20       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 39.60      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 70.56      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 33.70      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.20       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 6   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 1.94       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 7   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 32.40      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |

| 0  | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |                |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV</b> |                |  |            |        |           |
| 8  | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona       | 60.66  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 9  | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona       | 60.66  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 10   | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona       | 60.66  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 11   | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona       | 6.94   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 12   | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 16.20  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 13   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc         | 92.74  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 14   | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc  | 0.93   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 15   | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 80.87  |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| 16   | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100<br>mp  | 0.65   |           |
|  |                |  | material:  |        |           |
|  |                |  | manopera:  |        |           |
|  |                |  | utilaj:    |        |           |
|  |                |  | transport: |        |           |
| procent  |                | material   | manopera   | utilaj | transport |
| Cheltuieli directe:                                |                |  |            |        | total     |

|   |           |   |         |            |   |         |           |
|---|-----------|---|---------|------------|---|---------|-----------|
|   |           |   |         |            |   | Pag 704 |           |
| 0   | 1         |   |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV |           |   |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |         |            |   |         |           |
| Profit                                      |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |         |            |   |         |           |
| TVA:  |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV    |           |   |         |            |   |         |           |
| 1   | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.39       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 22.80      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 96.00      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 15.00      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 5   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.08       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 6   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.96       |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 7   | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 16.00      |   |         |           |
|   |           |   |         | material:  |   |         |           |
|   |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|   |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|   |           |   |         | transport: |   |         |           |

| 0   | 1              | 2  | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>   |                |  |           |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV</b> |                |  |           |            |           |
| 8   | TRA01A10P      | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona      | 26.96      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona      | 26.96      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 10  | TRB01C25       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona      | 26.96      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 11  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona      | 2.45       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1      | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora       | 7.13       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 13  | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 75.93      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 14  | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100<br>mc | 0.76       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 15  | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona      | 35.94      |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| 16  | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.56       |           |
|   |                |  |           | material:  |           |
|   |                |  |           | manopera:  |           |
|   |                |  |           | utilaj:    |           |
|   |                |  |           | transport: |           |
| procent   |                | material   | manopera  | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                             |                |  |           |            | total     |

|  |           |   |         |            |   |         |           |
|--|-----------|---|---------|------------|---|---------|-----------|
|  |           |   |         |            |   | Pag 706 |           |
| 0  | 1         |   |         | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV                 |           |   |         |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019   |         |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |           |   |         |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |   |         |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |   |         |            |   |         |           |
| Profit   |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |           |   |         |            |   |         |           |
| TVA:   |           |   |         |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |           |   |         |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |   |         |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nul trafo 110 kV |           |   |         |            |   |         |           |
| 1  | TSC03D1   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4  | 100 mc  | 0.29       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 2  | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc      | 17.10      |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 3  | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp      | 72.00      |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 4  | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 11.25      |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 5  | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton   | mc      | 0.06       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 6  | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc | 0.72       |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |
| 7  | AUT1104A1 | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora     | 12.00      |   |         |           |
|  |           |   |         | material:  |   |         |           |
|  |           |   |         | manopera:  |   |         |           |
|  |           |   |         | utilaj:    |   |         |           |
|  |           |   |         | transport: |   |         |           |

| 0   | 1          | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |            |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nul trafo 110 kV</b> |            |  |            |        |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona       | 20.22  |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona       | 20.22  |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona       | 20.22  |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona       | 1.84   |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora        | 5.35   |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc         | 56.95  |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 14  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc     | 0.57   |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 15  | TRA01A50P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 26.96  |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 16  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp     | 0.42   |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| 17  | TSE01B1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu   | 100 mp     | 0.42   |           |
|   |            |  | material:  |        |           |
|   |            |  | manopera:  |        |           |
|   |            |  | utilaj:    |        |           |
|   |            |  | transport: |        |           |
| procent   |            | material   | manopera   | utilaj | transport |
|   |            |  |            |        | total     |



| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                    |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nula trafo 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                       |            |   |      |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                      |            |   |      |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                  |            |   |      |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                      |            |   |      |            |           |
| Cheltuieli indirecte   |            |   |      |            |           |
| Profit   |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                 |            |   |      |            |           |
| <b>TVA:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>  |            |   |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                    |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare cutie de cleme</b>                    |            |   |      |            |           |
| 1  | TSA02F1    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc   | 2.04       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 2  | RPCA04A1   | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp   | 6.30       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 3  | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc   | 0.59       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 4  | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora  | 2.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 5  | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 6  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 7  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona | 1.06       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |  |           |            |           |           |  |
|---|-----------|--|-----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |  |           |            |           | Pag 709   |  |
| 0   | 1         |  | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare cutie de cleme            |           |  |           |            |           |           |  |
| 8   | AUT3355A1 | Concasor cu falci actionat electric<br>product. 2,1-5,0 mc/h   | ora       | 0.29       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 9   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc        | 2.63       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 10  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150<br>-200 Kg a umpluturilor in straturi<br>succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in<br>parte, umpluturile executandu-se din :<br>pamant necoeziv  | 100<br>mc | 0.03       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 11  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.=50<br>km   | tona      | 1.41       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 12  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor, cu denivelari de 10-20<br>cm, in: teren mijlociu   | 100<br>mp | 0.03       |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| procent   |           | material   | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |           |  |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |           | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |           |  |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |           |  |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |           |  |           |            |           |           |  |
| Profit  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |           |  |           |            |           |           |  |
| TVA:  |           |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |           |  |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |           |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare BPN+RN                    |           |  |           |            |           |           |  |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>limitate, avand sub 1.00 m sau peste<br>1.00 m latime, executata fara sprijini, cu<br>taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte<br>de infratire etc....in pamant coeziv<br>mijlociu sau foarte coeziv adancime<br><1.5 m teren tare | mc        | 38.72      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor<br>sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m<br>latime, unde nu se pot utiliza spaituri de<br>inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la<br>un punct de lucru,...usoare (cu<br>interspatiile dintre dulapi de peste 20<br>cm)                                     | mp        | 22.90      |           |           |  |
|   |           |  |           | material:  |           |           |  |
|   |           |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |           |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |  |           | transport: |           |           |  |

| 0   | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare BPN+RN</b>         |            |  |         |            |           |
| 3   | RPCT09F1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc      | 21.48      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 4   | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton | mc      | 0.04       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 5   | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 0.48       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 6   | AUT1104    | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 16.00      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 7   | TRA01A10P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 24.20      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 8   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 24.20      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 9   | TRB01C25   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 24.20      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 10  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km  | tona    | 1.22       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 11  | AUT3355    | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 12.00      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 12  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc      | 61.16      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 711   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare BPN+RN              |           |   |          |            |           |           |  |
| 13  | TSD05A1   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv  | 100 mc   | 0.62       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 51.56      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu  | 100 mp   | 0.68       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demolare BK                  |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | RPCXS05B  | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate  | m        | 20.50      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 38.40      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                          | mp       | 24.60      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii   | mc       | 9.20       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1          | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |            |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare BK</b>             |            |  |         |            |           |
| 5   | RPCT09B1   | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton                        | mc      | 0.22       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 6   | CP24C1     | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm   | 100 buc | 0.24       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 7   | AUT1104A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb   | ora     | 16.00      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 8   | TRA01A10P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona    | 16.56      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 9   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona    | 16.56      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 10  | TRB01C25   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m   | tona    | 16.56      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 11  | TRA03A50   | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km  | tona    | 0.61       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 12  | AUT3355A1  | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h  | ora     | 5.00       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 13  | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc      | 47.60      |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |
| 14  | TSD05A1    | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv | 100 mc  | 0.48       |           |
|   |            |  |         | material:  |           |
|   |            |  |         | manopera:  |           |
|   |            |  |         | utilaj:    |           |
|   |            |  |         | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |         |           |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |           |   |          |            |           | Pag 713 |           |
| 0   | 1         |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare BK                  |           |   |          |            |           |         |           |
| 15  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 22.08      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TSE01B1   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu  | 100 mp   | 0.40       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |           |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 )   |           |   |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA02F1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc       | 19.36      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | RPCA04A1  | Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)                           | mp       | 11.45      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | RPCT09F1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii  | mc       | 10.74      |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | RPCT09B1  | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton  | mc       | 0.02       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | CP24C1    | Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm  | 100 buc  | 0.24       |           |         |           |
|   |           |   |          | material:  |           |         |           |
|   |           |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |           |   |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1              | 2   | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|-----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |                |   |           |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 )</b> |                |   |           |            |           |
| 6  | AUT1104        | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb  | ora       | 8.00       |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 7  | TRA01A10P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona      | 12.10      |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 8  | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona      | 12.10      |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 9  | TRB01C25       | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m  | tona      | 12.10      |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 10   | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km   | tona      | 0.61       |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 11   | AUT3355        | Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h   | ora       | 6.00       |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 12   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc        | 30.58      |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 13   | TSD05A1        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | 100<br>mc | 0.31       |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 14   | TRA01A50P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona      | 25.78      |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| 15   | TSE01B1        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu  | 100<br>mp | 0.34       |           |
|  |                |   |           | material:  |           |
|  |                |   |           | manopera:  |           |
|  |                |   |           | utilaj:    |           |
|  |                |   |           | transport: |           |
| procent  |                | material  | manopera  | utilaj     | transport |
|  |                |   |           |            | total     |

| 0  | 1           | 2  | 3               | 4             | 5 = 3 x 4        |
|--|-------------|--|-----------------|---------------|------------------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |             |  |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 )</b> |             |  |                 |               |                  |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                       |             |  |                 |               |                  |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019      |             |  |                 |               |                  |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                  |             |  |                 |               |                  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |                 |               |                  |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |                 |               |                  |
| Profit   |             |  |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                 |             |  |                 |               |                  |
| <b>TVA:</b>                                      |             |  |                 |               |                  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                            |             |  |                 |               |                  |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |             |  |                 |               |                  |
| <b>STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului</b> |             |  |                 |               |                  |
| 1  | TSH01A1     | Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine  | 100 mp          | 19.00         |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 2  | TSH03A1     | Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu  | mc              | 90.00         |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 3  | TSH05A1     | Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime | mp              | 340.00        |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 4  | TSH09A1     | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %  | 100 mp          | 7.00          |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 5  | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona            | 0.60          |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 6  | TRA01A50P   | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona            | 0.60          |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| 7  | TRI1AA08C 1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona            | 0.60          |                  |
|  |             |  |                 | material:     |                  |
|  |             |  |                 | manopera:     |                  |
|  |             |  |                 | utilaj:       |                  |
|  |             |  |                 | transport:    |                  |
| <b>procent</b>                                   |             | <b>material</b>  | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                       |             |  |                 |               | <b>total</b>     |
|  |             |  |                 |               |                  |



|  |          |  |     |            |   |         |           |
|--|----------|--|-----|------------|---|---------|-----------|
|  |          |  |     |            |   | Pag 716 |           |
| 0  | 1        |  |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului              |          |  |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |  |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |  |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |  |     |            |   |         |           |
| Profit   |          |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |  |     |            |   |         |           |
| TVA:   |          |  |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV |          |  |     |            |   |         |           |
| 1  | W1E15C2  | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare                                    | buc | 17.00      |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 2  | W1L04B04 | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu (asimilat demontare) | km  | 0.08       |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 3  | W1L04A04 | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu (asimilat demontare)   | km  | 0.07       |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 4  | W1E07B2  | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110 kv demontare                              | buc | 3.00       |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 5  | W1E07A2  | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...simple de 110 kv demontare                             | buc | 1.00       |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 6  | W1C10A2  | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 1.00       |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 7  | W1R01A2  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal mdemontare (asimilat)                                  | kg  | 10.00      |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |
| 8  | W1R01B2  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare  | kg  | 62.00      |   |         |           |
|  |          |  |     | material:  |   |         |           |
|  |          |  |     | manopera:  |   |         |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |  |     | transport: |   |         |           |

|  |              |  |          |            |           |         |           |
|--|--------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |              |  |          |            |           | Pag 717 |           |
| 0  | 1            |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |              |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV |              |  |          |            |           |         |           |
| 9  | W1E15F2      | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare (asimilat demontare cleme) | buc      | 32.00      |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 10   | TRB05A26     | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m                                    | tona     | 2.50       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 11   | MDTC46640 25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 12   | AUT5702      | Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t  | ora      | 3.00       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 13   | TRI1AA01F 3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate                        | tona     | 2.50       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 14   | TRI1AA08F 3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.                     | tona     | 2.50       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| 15   | TRA01A20     | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                                   | tona     | 2.50       |           |         |           |
|  |              |  |          | material:  |           |         |           |
|  |              |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |              |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |              |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |              | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                    |              |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |              | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                               |              |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |              |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |              |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |              |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |              |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |              |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |              |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |              |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV |              |  |          |            |           |         |           |

| 0   | 1              | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |                |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV</b> |                |  |            |               |           |
| 1   | <b>W1C02A2</b> | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare demontare                         | <b>buc</b> | <b>9.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 2   | <b>W1A02A2</b> | Intreupator automateriale tripolar ulei putin,int....io-10(400a,250mva,mr--1;io-15(630,1250,2500a,500mva cu mr2-4),deMontare | <b>buc</b> | <b>7.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 3   | <b>W1A21B2</b> | Transformator de curent...pentru interior tip suport cirs in rasina de. 20 kv demontare                                      | <b>buc</b> | <b>18.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 4   | <b>W1A20A2</b> | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare                | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 5   | <b>W1A18A2</b> | Transformator de tensiune...pentru interior tip tirm sau tirb de (6,10,20. sau 25)kv demontare                               | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 6   | <b>W1A30A2</b> | Siguranta fuzibila inalta tens. monop. de int. pentru transf. tens....tip sfitn 6-20kv+fitn 6-20kv demontare                 | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 7   | <b>W1E01C2</b> | Suport izolant din portelan...20 kv cu armare exterioara demontare   | <b>buc</b> | <b>21.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 8   | <b>W1E01D2</b> | Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara demontare   | <b>buc</b> | <b>14.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 9   | <b>W1E09L2</b> | Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare  | <b>kg</b>  | <b>31.80</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 10  | <b>W1C10A2</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | <b>kg</b>  | <b>160.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |

|  |                    |   |          |            |           |           |  |
|--|--------------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                    |   |          |            |           | Pag 719   |  |
| 0  | 1                  |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |                    |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV       |                    |   |          |            |           |           |  |
| 11   | W1SA10A1#          | Dispozitiv de blocare electromagnetica pentru dispozitiv de...actionare, demontare  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | W1S06C2 (manopera) | Cablu 20 kV, pozat in sant, demontare   | km       | 0.24       |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | W1S21C (manopera)  | Cap terminal de interior pentru cabluri de 12/20kV, demontare   | buc      | 18.00      |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | W1SA20A#           | Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutate de pana la 0,3 T pe dispanta de 50 m         | buc      | 12.00      |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | W1A33C             | Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutatea 0,501-0,750t pe dist. de 50 m               | buc      | 12.00      |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | TRA01A20           | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 12.00      |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | W1SA20C#           | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc      | 12.00      |           |           |  |
|  |                    |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                    |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                    |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                    | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                    |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                    | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                     |                    |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |                    |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |                    |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                    |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |                    |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                    |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                    |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |                    |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne |                    |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne</b> |           |   |     |            |           |
| 1   | W1C01A2   | Panou, stelaj, dulap metalic pentru<br>Instalatie electrice echipat demontare   | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 2   | W1C01A2   | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru<br>Instalatie electrice echipat demontare                                      | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 3   | TCD09C2   | Invertor...pardoseala pina la 10 kva<br>demontare   | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 4   | TCD09C2   | Redresor...pardoseala pina la 10 kva<br>demontare   | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 5   | RTR1PF EA | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau<br>de distributie echiapt cu pana la 6<br>plecari                            | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 6   | RTR1PF EB | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau<br>de distributie echiapt cu 7-12 plecari                                    | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 7   | RTR1PF EC | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau<br>de distributie echiapt cu 13-20 plecari                                   | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 8   | RTR1PF JA | Panou de distributie de curent alternativ<br>sau continuu...Panou de distributie de<br>curent alternativ sau continuu | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 9   | W1D01C2   | Aparat electric de masura...integrator<br>(contor electric(mono,trifazat)pentru en.<br>el(activ,reactiv)demontare     | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 10  | W1D07B2   | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)demontare            | buc | 380.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne</b> |           |   |     |            |           |
| 11  | W1MO38A1# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | buc | 240.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 12  | W1MO38B1# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | buc | 20.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 13  | W1SI01A2# | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | kg  | 40.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 14  | W1C10A2   | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 20.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 15  | EC07A1    | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp | m   | 200.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 16  | EC04E1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor   | m   | 150.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 17  | EC04A1    | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m   | 1,000.00   |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 18  | W2G15A01  | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 19  | W2G15B01  | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 20  | CP18C1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare   | buc | 160.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

|  |            |  |          |            |           |         |           |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |            |  |          |            |           | Pag 722 |           |
| 0  | 1          |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne |            |  |          |            |           |         |           |
| 21   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate         | tona     | 2.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 22   | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.       | tona     | 2.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 23   | W1A33A     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 24   | W1A33B     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 25   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                       | tona     | 5.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:  |            |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                     |            |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |            |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte   |            |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |            |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |            |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV     |            |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1C01A2    | Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                 | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1D01C2    | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare  | buc      | 6.00       |           |         |           |
|  |            |  |          | material:  |           |         |           |
|  |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |          |  |     |            |           |
| 3   | W1D02A2  | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare                          | buc | 109.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 4   | W1D02XC2 | Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe                                | buc | 8.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 5   | W1D04A2  | Bloc de incercare...demontare  | buc | 20.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 6   | W1D07B2  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare                   | buc | 600.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 7   | W1D09B2  | Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare  | buc | 600.00     |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 8   | W1D05A2  | Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare  | buc | 49.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 9   | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare comutator cu came                 | buc | 3.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 10  | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa semnalizare, buton          | buc | 12.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 11  | AMC3A14A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu | buc | 48.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 12  | AMC3A13A | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza                                 | buc | 7.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |



| 0   | 1          | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |            |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |            |   |     |            |           |
| 13  | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat   | buc | 7.00       |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 14  | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire   | buc | 14.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 15  | AMC3A13A   | Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off   | buc | 7.00       |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 16  | AMC3B110   | Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului  | buc | 9.00       |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 17  | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -  | buc | 40.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 18  | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -   | buc | 20.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 19  | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare  | kg  | 5.00       |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 20  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | kg  | 35.00      |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |
| 21  | EC06A1     | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare | m   | 400.00     |           |
|   |            |   |     | material:  |           |
|   |            |   |     | manopera:  |           |
|   |            |   |     | utilaj:    |           |
|   |            |   |     | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV</b> |                |   |      |            |           |
| 22  | EC07A1         | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp | m    | 250.00     |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 23  | EC04A1         | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor   | m    | 350.00     |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 24  | CP18C1         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare   | buc  | 140.00     |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 25  | W2G15A01       | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc  | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 26  | W2G15B01       | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 27  | TRI1AA01F<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate   | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 28  | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.  | tona | 5.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 29  | TRI1AC02E<br>3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg  | tona | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 30  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas. prin purtare pina la 10m, asez..auto-rampa, teren ct   | tona | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 31  | TRI1AC04E<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez.rampa, teren-auto ct  | tona | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

Pag 726

|  |                |   |          |            |           |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|
| 0  | 1              | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |                |   |          |            |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV |                |   |          |            |           |
| 32   | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 33   | W1A33A         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m      | buc      | 3.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 34   | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 2.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 35   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                            | tona     | 10.00      |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| procent  |                | material  | manopera | utilaj     | transport |
| total  |                |   |          |            |           |
| Cheltuieli directe:                                      |                |   |          |            |           |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |                |   |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |                |   |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |                |   |          |            |           |
| Profit   |                |   |          |            |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |                |   |          |            |           |
| TVA:   |                |   |          |            |           |
| TOTAL GENERAL:   |                |   |          |            |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |                |   |          |            |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA     |                |   |          |            |           |
| 1  | W1C01A2        | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                   | buc      | 10.00      |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 2  | W1C01A2        | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare                                   | buc      | 1.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |
| 3  | W1D01C2        | Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare       | buc      | 1.00       |           |
|  |                |   |          | material:  |           |
|  |                |   |          | manopera:  |           |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |
|  |                |   |          | transport: |           |

| 0   | 1          | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>               |            |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA</b> |            |  |     |            |           |
| 4   | EF08C#     | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg   | buc | 1.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 5   | W1D07A2    | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare   | buc | 500.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 6   | W1D07C2    | Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare   | buc | 250.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 7   | W1D09A2    | Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare   | buc | 1,000.00   |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 8   | W1D01C2    | Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare                                      | buc | 1.00       |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 9   | W1MO38A1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare - | buc | 30.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 10  | W1MO38B1 # | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -    | buc | 50.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 11  | W1SI01A2#  | Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare   | kg  | 40.00      |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 12  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg  | 100.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |
| 13  | W2G01A02   | Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare                                 | m   | 740.00     |           |
|   |            |  |     | material:  |           |
|   |            |  |     | manopera:  |           |
|   |            |  |     | utilaj:    |           |
|   |            |  |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>               |         |  |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA</b> |         |  |        |            |           |
| 14  | EC06A1  | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele | m      | 500.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 15  | EC07A1  | Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare           | m      | 150.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 16  | EC04A1  | Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare   | m      | 150.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 17  | W1S59A  | Identificarea cablurilor...in profile  | m      | 130.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 18  | CP18C1  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc  | buc    | 100.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 19  | TSA16C2 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare cu obstacol                            | mc     | 100.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 20  | TSD18C1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren tare  | mc     | 100.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 21  | TSE01C1 | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:....teren tare  | 100 mp | 1.00       |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |
| 22  | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv  | mc     | 100.00     |           |
|   |         |  |        | material:  |           |
|   |         |  |        | manopera:  |           |
|   |         |  |        | utilaj:    |           |
|   |         |  |        | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>               |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA</b> |            |   |      |            |           |
| 23  | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc  | 5.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 24  | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc  | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 25  | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate               | tona | 5.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 26  | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.            | tona | 5.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 27  | TRI1AC02E3 | Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg        | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 28  | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 29  | TRI1AC04E1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,peste 100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.rampa,teren-auto ct        | tona | 2.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 30  | TRI1AC15E1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona | 2.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 31  | W1A33A     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m      | buc  | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 32  | W1A33B     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc  | 6.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |                    |  |          |            |           |         |           |
|--|--------------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |                    |  |          |            |           | Pag 730 |           |
| 0  | 1                  |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1               |                    |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA |                    |  |          |            |           |         |           |
| 33   | W1A33E             | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 7.00       |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| 34   | TRA02A50           | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 8.00       |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |                    | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                  |                    |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                       |                    | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                             |                    |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)          |                    |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                 |                    |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |                    |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                            |                    |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |                    |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                       |                    |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1               |                    |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete                |                    |  |          |            |           |         |           |
| 1  | W1R15A             | Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime, asimilat demontare               | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1R11A (manopera)  | Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi, asimilat demontare                                       | buc      | 20.00      |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | EG10A1 (manopera)  | Cutie cu eclisa de legatura, asimilat demontare  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1R02A2            | Conductor pentru racordarea paratrasnetelor, montat in exterior, asimilat demontare                        | kg       | 36.00      |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1R03A5 (manopera) | Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior, in teren tare, asimilat demontare        | kg       | 36.00      |           |         |           |
|  |                    |  |          | material:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |                    |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |                    |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1                       | 2  | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------------|--|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                         |  |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete</b>  |                         |  |             |             |           |
| 6   | <b>W1A33A</b>           | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 7   | <b>W1A33F</b>           | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m | <b>buc</b>  | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 8   | <b>TRI1AA01C<br/>2</b>  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | <b>tona</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 9   | <b>TRI1AA08C<br/>2</b>  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2                 | <b>tona</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 10  | <b>MDTC46440<br/>25</b> | Transport utilaj...25km 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz-162 16tf 15-19,9tf                      | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 11  | <b>MDTA4644A<br/>1</b>  | Montarea completa utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf                        | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 12  | <b>MDTB4644A<br/>1</b>  | Demontarea partiala utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf                      | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 13  | <b>AUT1323A1</b>        | Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m pentru cons si ins 3sch leimp   | <b>ora</b>  | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 14  | <b>W1G02C</b>           | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |
| 15  | <b>AUT6751A1</b>        | Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | <b>ora</b>  | <b>2.00</b> |           |
|   |                         |  |             | material:   |           |
|   |                         |  |             | manopera:   |           |
|   |                         |  |             | utilaj:     |           |
|   |                         |  |             | transport:  |           |



|  |          |   |          |            |           |         |           |
|--|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |   |          |            |           | Pag 732 |           |
| 0  | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete                    |          |   |          |            |           |         |           |
| 16   | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                        | tona     | 2.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                 |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                     |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru |          |   |          |            |           |         |           |
| 1  | W1A09F2  | Separator montat in...exterior tripolar cu c. l. p. tip step-35kv de 1250a demontare                            | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2  | W1A11A2  | Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterior monopolar,demontare                    | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3  | W1B05D2  | Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 1000kva 3001-5000kg demontare     | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4  | W1B05C2  | Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 400-630kva 2301-3000kg. demontare | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 5  | W1A20A2  | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare   | buc      | 1.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 6  | W1E15C2  | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare                           | buc      | 8.00       |           |         |           |
|  |          |   |          | material:  |           |         |           |
|  |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |   |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru</b> |            |  |      |            |           |
| 7   | W1L04B04   | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu        | km   | 0.04       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 8   | W1E09K2    | Bare ...de derivatie drepentru din al. pina la 400 mmp (1 bara pe faza) demontare                          | kg   | 6.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 9   | W1E15F2    | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare            | buc  | 12.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 10  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg   | 20.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 11  | W1R01B2    | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare                          | kg   | 30.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 12  | W1E15F2    | Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare            | buc  | 32.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 13  | W1A33D     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc  | 3.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 14  | W1C10A2    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare   | kg   | 30.00      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 15  | TRA01A20   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona | 4.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 16  | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona | 4.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 734   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru    |            |   |          |            |           |           |  |
| 17  | TRI1AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.    | tona     | 4.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 18  | AUT1220A1  | Ora pr. macara pneuri...brat zabrele 10,0-14,9 tf 2 schimburi   | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                 |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                   |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV |            |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1A04A2    | Intreruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,demontare | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1A06A2    | Mecanism de actionare oleopneumatic tip mop-1 pentru io-110,io-220 sau...io-400,exterior,demontare        | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | W1A09M2    | Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,demontare         | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | W1A11B2    | Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterioare bipolar sau tripolar,demontare | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | W1A22B2    | Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 demontare                                  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                      |                   |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV</b> |                   |   |             |               |           |
| 6  | <b>W1A20A2</b>    | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 7  | <b>W1A19E2</b>    | Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,demontare                               | <b>buc</b>  | <b>3.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 8  | <b>W1E03B2</b>    | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv demontare                 | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 9  | <b>W1C06A2</b>    | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare                              | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 10   | <b>W1C10A2</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | <b>kg</b>   | <b>647.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 11   | <b>W1C06A2</b>    | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare                              | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 12   | <b>W1A33A</b>     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m    | <b>buc</b>  | <b>11.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 13   | <b>TRA01A20</b>   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                      | <b>tona</b> | <b>11.70</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 14   | <b>TRI1AA01F3</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate           | <b>tona</b> | <b>11.70</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 15   | <b>TRI1AA08F3</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.        | <b>tona</b> | <b>11.70</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |

|   |             |   |          |            |           |         |           |
|---|-------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |   |          |            |           | Pag 736 |           |
| 0   | 1           |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                        |             |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV   |             |   |          |            |           |         |           |
| 16  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)  | buc      | 2.00       |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| 17  | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 4.00       |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |             | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |             |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |             | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                      |             |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |             |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |             |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |             |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |             |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |             |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |             |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                        |             |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni |             |   |          |            |           |         |           |
| 1   | RPEA15J1    | Demontare tub protectie instalate aparent, inlcusiv conductoarele electrice   | m        | 450.00     |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | RPED10B1    | Demontare cabluri electrice cu sectiunea pana la 10 mmp   | m        | 350.00     |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | RPED11A1    | Demontare accesorii cabluri electrice   | buc      | 18.00      |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | RpEE24B%    | Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A în carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A | buc      | 4.00       |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |
| 5   | RPEF07      | Demontarea becurilor, tuburilor fluorescente sau cu vapori de mercur de 15-2000 w   | buc      | 40.00      |           |         |           |
|   |             |   |          | material:  |           |         |           |
|   |             |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |   |          | transport: |           |         |           |

|   |            |   |          |            |           |         |           |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |            |   |          |            |           | Pag 737 |           |
| 0   | 1          |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                        |            |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni |            |   |          |            |           |         |           |
| 6   | RPEF20F1   | Demontare corpuri de iluminat   | buc      | 20.00      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 7   | W2E20A1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare    | buc      | 230.00     |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 8   | W2E20B1#   | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; -demontare        | buc      | 24.00      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 9   | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 10  | TRI1AA11C3 | Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3         | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 11  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.            | tona     | 0.50       |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:   |            |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:  |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                      |            |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                   |            |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte  |            |   |          |            |           |         |           |
| Profit  |            |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                     |            |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |            |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:  |            |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                        |            |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV                |            |   |          |            |           |         |           |
| 1   | W1E15C1    | Legaturi flexibile din conductor funie OL-Al de 1x450 mmp montare                                   | buc      | 20.00      |           |         |           |
|   |            |   |          | material:  |           |         |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |   |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1               | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>         |                 |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |                 |   |            |               |           |
| 2   | <b>W1L06A4</b>  | Conductor...ol-al,lea 220kv,stalp metal,tragere fir pilot,sect,450mmp,d. c teren normal-mijlociu  | <b>km</b>  | <b>0.11</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 3   | <b>W1L04A04</b> | Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu | <b>km</b>  | <b>0.09</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 4   | <b>6108868</b>  | Procurare conductor flexibil Ol-Al, cu sectiunea 450/75 mmp                                       | <b>m</b>   | <b>110.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 5   | <b>6108869</b>  | Procurare conductor flexibil Ol-Al, cu sectiunea 185/40 mmp                                       | <b>m</b>   | <b>88.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 6   | <b>5209900</b>  | Suport drept fix pentru o teava sdf-ii ntr28  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 7   | <b>5207275</b>  | Clema de leg.elect.placa con.pt.statii clpii -1al ntr28   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 8   | <b>5208358</b>  | Clema deriv. in t,born.rot.si 2cond. cda-40/450 ntr28   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 9   | <b>5207861</b>  | Clema leg.deriv.borna rot.si teav.cdr-iii-1al ntr28   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 10  | <b>5207469</b>  | Clema leg.el.la borne rot.si teava clr-iii-A1 ntr28   | <b>buc</b> | <b>15.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |
| 11  | <b>4208900</b>  | Clema de tractiune prin presare terminala si de derivatie cu papuc, TPD - 185/450 mmp             | <b>buc</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                 |   |            | material:     |           |
|   |                 |   |            | manopera:     |           |
|   |                 |   |            | utilaj:       |           |
|   |                 |   |            | transport:    |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>         |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |         |   |     |            |           |
| 12  | 4208906 | Clema de sustinere izolanta cu suport din otel laminat, fara delansare, sarcina min. 4000 kgf   | buc | 12.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 13  | 4208897 | Clema de legatura electrica pentru conductor tip CLEAL 450/450 mmp  | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 14  | W1E07B1 | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110kv montare  | buc | 3.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 15  | W1E07A1 | Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...simple de 110 kv montare  | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 16  | 5205685 | Lant dublu de intindere in "V" cu izolatoare compozite zona 3 de poluare  | buc | 3.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 17  | 4201055 | Lant de izolatoare simplu din materiale compozite, complet formate, cu ochi de suspensie cu rotula, rasucit pe lant de 120 kN, nivel 3 de poluare   | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 18  | W1C10A1 | Constructii de otel tip mecano zincate...montare  | kg  | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19  | W1D08A  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc | 95.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 20  | IZA06A  | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice...email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; | mp  | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 21  | 6108867 | Procurare zincalit (spray - 250 gr. )   | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |



| 0   | 1               | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>         |                 |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV</b> |                 |   |      |            |           |
| 22  | W1G02C          | Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv  | buc  | 1.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 23  | W1G02A          | Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv   | buc  | 1.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 24  | TRB05A26        | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m                   | tona | 3.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 25  | MDTC46420<br>25 | Transport utilaj...25km-65123023-automacara 0,06-0,099mn,h. max. 12m,desch. max. 4,6m,moment max. 21,6tfm | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 26  | MDTC46640<br>25 | Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf                             | buc  | 2.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 27  | AUT5702         | Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t   | ora  | 3.00       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 28  | TRI1AA01F<br>3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate       | tona | 3.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 29  | TRI1AA08F<br>3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.    | tona | 3.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 30  | TRA01A20        | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                  | tona | 3.80       |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |
| 31  | W1R05A3         | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren foarte tare  | kg   | 148.00     |           |
|   |                 |   |      | material:  |           |
|   |                 |   |      | manopera:  |           |
|   |                 |   |      | utilaj:    |           |
|   |                 |   |      | transport: |           |

|   |         |   |          |            |           |           |  |
|---|---------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |         |   |          |            |           | Pag 741   |  |
| 0   | 1       |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |         |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV    |         |   |          |            |           |           |  |
| 32  | 3446449 | Otel lat calibrat s6972 IT = 50 x 5<br>OL 37-1N h12   | kg       | 148.00     |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 33  | W1R11A  | Imbinarea prizei de legare...la pamant<br>cu suruburi galvanizate m12x40  | buc      | 70.00      |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 34  | DG06A1  | Spargerea si desfacerea betonului de<br>ciment pe suprafete limitate, pentru<br>pozarea cablurilor, conductelor,<br>podetelor si gurilor de scurgere etc,<br>executate in imbracamintea carosabila; | mc       | 0.60       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 35  | W2H02C1 | Identificarea traseu cable existent in<br>teren...foarte tarepentru sondaj fara<br>sapatura   | 100<br>m | 2.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 36  | EG10A1  | Cutie cu eclisa de legatura, pentru<br>centura de împământare   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 37  | W1R10A  | Conectarea in circuitul de legare la<br>pamant a...prizei naturale a fundatiei<br>turnate a st. metalici lea  | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 38  | W1F12B  | Incerari ...Instalatie de legare la<br>pamant in statia electrica   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| 39  | W1F12D  | Incerari ...pentru masurarea tensiunii<br>de atingere si de pas.  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |         |   |          | material:  |           |           |  |
|   |         |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |         |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |         | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |         |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |         | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |         |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |         |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |         |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |         |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |         |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |         |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |         |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |         |  |     |            |           |
| 1   | W1D07B1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare | buc | 100.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 2   | 6719392 | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc | 200.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 3   | 4829038 | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m   | 100.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 4   | 4829041 | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m   | 100.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 5   | 5201855 | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | buc | 200.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 6   | 5202300 | Papuc cupru pc 2,5   | buc | 200.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 7   | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg             | buc | 5.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 8   | 5501971 | Intrerupator bipolar pachet 10 a   | buc | 5.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 9   | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire                                 | buc | 5.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 10  | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg             | buc | 5.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |          |  |     |            |           |
| 11  | 5520603  | Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje   | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 12  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 13  | W1D02A1  | Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)montare  | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 14  | 7340057  | Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a   | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 15  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 16  | W1D05A1  | Dispozitiv de conectare-deconectare...montare  | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 17  | 5537242  | Dispozitiv deconectare comutare dd2 rs-7948 b  | buc | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 18  | 4203897  | Dispozitiv de sigilare curent/tensiune   | buc | 2.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 19  | W1MN01B# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare - | kg  | 15.00      |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |
| 20  | W1MN03A# | Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -   | kg  | 5.00       |           |
|   |          |  |     | material:  |           |
|   |          |  |     | manopera:  |           |
|   |          |  |     | utilaj:    |           |
|   |          |  |     | transport: |           |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 21  | 3701415   | Banda din otel zincat ol-zn 40x4mm  | kg  | 20.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 22  | W1C10A1   | Constructii de otel tip mecano zincate montare  | kg  | 100.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 23  | ATD41XC   | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc | 25.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 24  | CP18B1    | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc | 100.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 25  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 2,590.00   |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 26  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 400.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 27  | EC03XC-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 2,01-4,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m | m   | 130.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 28  | 4813534   | Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779   | m   | 150.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 29  | 4813572   | Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s 8779   | m   | 110.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 30  | 4813601   | Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s 8779   | m   | 220.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1         | 2  | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |           |  |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |           |  |   |            |           |
| 31  | 4813637   | Cablu CSYEABY f 37 x 1,5 s<br>8779   | m | 180.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 32  | 4813716   | Cablu CSYEABY f 5 x 2,5 s<br>8779  | m | 70.00      |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 33  | 4813730   | Cablu CSYEABY f 9 x 2,5 s<br>8779  | m | 520.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 34  | 4813742   | Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s<br>8779   | m | 90.00      |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 35  | 4813833   | Cablu CSYEABY f 37 x 2,5 s<br>8779   | m | 130.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 36  | 4813869   | Cablu CSYEABY f 5 x 4 s<br>8779  | m | 550.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 37  | 4813924   | Cablu CSYEABY f 5 x 6 s<br>8779  | m | 740.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 38  | 4802602   | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x<br>2,5 U s 8778   | m | 250.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 39  | 4802999   | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x<br>2,5 U s 8778   | m | 110.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 40  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber<br>asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti<br>h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de<br>circulatie mai mici de 1,25 m | m | 470.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |

| 0   |         | 1   | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |   |     |            |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |         |   |     |            |   |           |
| 40.L  | 4812229 | Cablu CSYY masiv 14 x 0,75 s 8779   | m   | 470.00     |   |           |
| 41  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 58.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 42  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 76.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 43  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 28.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 44  | EC13D1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare     | buc | 26.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 45  | EC13E1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 31-48 conductoare     | buc | 18.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 46  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 20.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 47  | EC19B1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,  | buc | 150.00     |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |
| 48  | EC19C1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,  | buc | 34.00      |   |           |
|   |         |   |     | material:  |   |           |
|   |         |   |     | manopera:  |   |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |   |           |
|   |         |   |     | transport: |   |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |         |  |     |            |           |
| 49  | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 11  | buc | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 50  | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21  | buc | 72.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 51  | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29  | buc | 78.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 52  | 5217414 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36  | buc | 22.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 53  | 5217402 | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 42  | buc | 12.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 54  | ATE01A  | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc | 38.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 55  | ATE01XA | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc | 48.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 56  | EG15A#  | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc | 86.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 56.L  | 4826403 | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc | 86.00      |           |
| 57  | W1D07A1 | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc | 1,140.00   |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |



| 0   | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |          |   |       |            |           |
| 58  | 20010326 | TLA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 1,140.00   |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 59  | W2G16A#  | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC                             | buc   | 76.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 59.L  | 6718430  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm                          | buc   | 1,520.00   |           |
| 60  | 6718431  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm                         | buc   | 45.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 61  | 6718432  | Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm                        | buc   | 11.00      |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 62  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile   | m     | 100.00     |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 63  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura | 100 m | 1.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 64  | EI0211   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee                       | mp    | 2.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 65  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale          | mp    | 3.00       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |
| 66  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri                                     | mc    | 0.40       |           |
|   |          |   |       | material:  |           |
|   |          |   |       | manopera:  |           |
|   |          |   |       | utilaj:    |           |
|   |          |   |       | transport: |           |

| 0   | 1               | 2  | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|---------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |                 |  |               |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV</b> |                 |  |               |               |           |
| 67  | <b>TSA16C1</b>  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>80.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 68  | <b>TSD18C1</b>  | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare  | <b>mc</b>     | <b>60.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 69  | <b>TSE01C1</b>  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 70  | <b>TSD01C1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>20.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 71  | <b>W2H02A#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;  | <b>m</b>      | <b>100.00</b> |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 72  | <b>W2H04A1</b>  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>10.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 73  | <b>W2H03D#</b>  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6  | <b>m</b>      | <b>8.00</b>   |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 73.L  | 6700456         | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2   | <b>m</b>      | 384.00        |           |
| 74  | <b>TRB01B15</b> | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m  | <b>tona</b>   | <b>30.00</b>  |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |
| 75  | <b>W2G15A01</b> | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg   | <b>buc</b>    | <b>5.00</b>   |           |
|   |                 |  |               | material:     |           |
|   |                 |  |               | manopera:     |           |
|   |                 |  |               | utilaj:       |           |
|   |                 |  |               | transport:    |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 750   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV  |            |  |          |            |           |           |  |
| 76  | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg   | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 77  | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m | buc      | 10.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 78  | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 79  | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                    | tona     | 30.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant |            |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1MN04A#   | Conductor montat în exterior pentru legarea la pamânt,   | kg       | 880.00     |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | 3701509    | Banda din otel Zn 40x5mm;  | kg       | 180.00     |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | 3701512    | Banda din otel Zn 50x6mm;  | kg       | 700.00     |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                      | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                        |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant</b> |                        |  |             |               |           |
| 4  | <b>W1R06A2</b>         | Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren...tare    | <b>m</b>    | <b>18.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 5  | <b>W1R11A</b>          | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40                          | <b>buc</b>  | <b>26.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 6  | <b>ACB12A1</b>         | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie                               | <b>buc</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 7  | <b>TSA04E1</b>         | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru conductorul de legare la pamant          | <b>mc</b>   | <b>176.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 8  | <b>TSD18C1</b>         | Umlutura compactata in santuri, executata cu pamant provenit din sapatura                      | <b>mc</b>   | <b>176.00</b> |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 9  | <b>W2H01B#</b>         | Identificarea traseului conductorului de legare la pamant                                      | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 10   | <b>W1F12B</b>          | Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica                                 | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 11   | <b>W1F12D</b>          | Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.                                  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 12   | <b>TRB05B29</b>        | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m      | <b>tona</b> | <b>2.00</b>   |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |
| 13   | <b>TRI1AA01C<br/>1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | <b>tona</b> | <b>12.00</b>  |           |
|  |                        |  |             | material:     |           |
|  |                        |  |             | manopera:     |           |
|  |                        |  |             | utilaj:       |           |
|  |                        |  |             | transport:    |           |

|   |                |  |          |            |           |         |           |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |  |          |            |           | Pag 752 |           |
| 0   | 1              |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant |                |  |          |            |           |         |           |
| 14  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 12.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA02A20       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.  | tona     | 12.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |                |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |                |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |                |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |                |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV             |                |  |          |            |           |         |           |
| 1   | TSA07B1        | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSD04B1        | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | CA01D1         | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.45       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | 2100945        | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.45       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1               | 2   | 3         | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|-----------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                 |   |           |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV</b>      |                 |   |           |              |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | <b>mc</b> | <b>6.18</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 7   | <b>2100969</b>  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>6.23</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | <b>mc</b> | <b>0.57</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 9   | <b>2100995</b>  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>0.57</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 10  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>3.42</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 11  | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | <b>mp</b> | <b>22.17</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 12  | <b>CC01A1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | <b>kg</b> | <b>79.20</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 13  | <b>CZ0302E1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | <b>kg</b> | <b>79.20</b> |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |
| 14  | <b>CF12A1</b>   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | <b>mp</b> | <b>4.83</b>  |           |
|   |                 |   |           | material:    |           |
|   |                 |   |           | manopera:    |           |
|   |                 |   |           | utilaj:      |           |
|   |                 |   |           | transport:   |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV</b>      |            |   |      |            |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg   | 72.60      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;              | mp   | 1.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 17.34      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 12.54      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 22  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg   | 990.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 23  | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg   | 990.00     |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 24  | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora  | 3.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |         |           |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |  |          |            |           | Pag 755 |           |
| 0  | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV            |          |  |          |            |           |         |           |
| 25   | TRA01A30 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.99       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                      |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                          |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                               |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                     |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                         |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                       |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                               |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV |          |  |          |            |           |         |           |
| 1  | TSA07B1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2  | TSD01B1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3  | TSD04B1  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.66       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 4  | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 0.45       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 0.45       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 6  | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc       | 6.18       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |



| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV</b> |          |   |    |            |           |
| 7   | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 6.23       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 8   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.57       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.57       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | mp | 3.42       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase   | mp | 22.17      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 14  | CF12A1   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp | 4.83       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15  | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 72.60      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15.L  | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 72.60      |           |

| 0   | 1          | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |            |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV</b> |            |  |          |            |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; | mp       | 1.38       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 3.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 3.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 3.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 17.34      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 12.54      |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 22  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 990.00     |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 23  | 5891305    | Confectie metalica zincata   | kg       | 990.00     |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 24  | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 3.00       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| 25  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.99       |           |
|   |            |  |          | material:  |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |
|   |            |  |          | transport: |           |
| procent   |            | material   | manopera | utilaj     | transport |
|   |            |  |          |            | total     |

| 0   | 1       | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV</b> |         |  |    |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                          |         |  |    |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019         |         |  |    |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                     |         |  |    |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |         |  |    |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                |         |  |    |            |           |
| Profit  |         |  |    |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                    |         |  |    |            |           |
| <b>TVA:</b>   |         |  |    |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |         |  |    |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>             |         |  |    |            |           |
| 1   | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 7.62       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | 0.66       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 0.66       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 4   | CA01D1  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | 0.45       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 5   | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 0.45       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 6   | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 6.18       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |
| 7   | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 6.23       |           |
|   |         |  |    | material:  |           |
|   |         |  |    | manopera:  |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |           |
|   |         |  |    | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>       |          |   |    |            |           |
| 8   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.57       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 9   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.57       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 3.42       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 22.17      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 12  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 13  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 79.20      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 14  | CF12A1   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp | 4.83       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15  | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 72.60      |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |
| 15.L  | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 72.60      |           |
| 16  | H1B02A5  | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp | 1.38       |           |
|   |          |   |    | material:  |           |
|   |          |   |    | manopera:  |           |
|   |          |   |    | utilaj:    |           |
|   |          |   |    | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |            |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV</b>       |            |   |          |            |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 3.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 3.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m | tona     | 3.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km           | tona     | 17.34      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km                | tona     | 12.54      |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 22  | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 990.00     |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 23  | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg       | 990.00     |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 24  | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora      | 3.00       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| 25  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.      | tona     | 0.99       |           |
|   |            |   |          | material:  |           |
|   |            |   |          | manopera:  |           |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |
|   |            |   |          | transport: |           |
| procent                                       |            | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                           |            |   |          |            | total     |

|   |         |  |    |            |   |         |           |
|---|---------|--|----|------------|---|---------|-----------|
|   |         |  |    |            |   | Pag 761 |           |
| 0   | 1       |  |    | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV            |         |  |    |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                              |         | Recap 1 ianuarie 2019  |    |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |  |    |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |  |    |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |  |    |            |   |         |           |
| Profit                                      |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |  |    |            |   |         |           |
| TVA:  |         |  |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |  |    |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |         |  |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV |         |  |    |            |   |         |           |
| 1   | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 3.47       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 2   | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc | 0.66       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 3   | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc | 0.66       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 4   | CA01D1  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | 1.69       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 5   | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 1.70       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 6   | CA01A1  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 4.22       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |
| 7   | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 4.25       |   |         |           |
|   |         |  |    | material:  |   |         |           |
|   |         |  |    | manopera:  |   |         |           |
|   |         |  |    | utilaj:    |   |         |           |
|   |         |  |    | transport: |   |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV</b> |          |   |    |            |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 0.34       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 0.34       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 2.29       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase  | mp | 13.55      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 3.21       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 13   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 29.70      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 14   | CF12A1   | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp | 29.70      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15   | CL21A1   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg | 137.50     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 15.L   | 6309886  | Confectie metalice inglobate in beton   | kg | 137.50     |           |
| 16   | H1B02A5  | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp | 0.92       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 763   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV |            |  |          |            |           |           |  |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 15.70      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV    |            |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07B1    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 7.62       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc       | 0.66       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |



| 0   | 1              | 2  | 3         | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|-----------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>   |                |  |           |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV</b> |                |  |           |              |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b> | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv                  | <b>mc</b> | <b>0.66</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 4   | <b>CA01D1</b>  | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.47</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 5   | <b>2100945</b> | Beton de ciment B 150 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.47</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 6   | <b>CA01A1</b>  | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | <b>mc</b> | <b>6.17</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 7   | <b>2100969</b> | Beton de ciment B 250 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>6.21</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 8   | <b>CA02A1</b>  | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | <b>mc</b> | <b>0.56</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 9   | <b>2100995</b> | Beton de ciment B 400 stas 3622  | <b>mc</b> | <b>0.56</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 10  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | <b>mp</b> | <b>3.44</b>  |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 11  | <b>CB01A1</b>  | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | <b>mp</b> | <b>22.17</b> |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |
| 12  | <b>CC01A1</b>  | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice   | <b>kg</b> | <b>79.20</b> |           |
|   |                |  |           | material:    |           |
|   |                |  |           | manopera:    |           |
|   |                |  |           | utilaj:      |           |
|   |                |  |           | transport:   |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>   |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 13  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 79.20      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 14  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 4.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 72.60      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 72.60      |           |
| 16  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 1.38       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 17  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.50       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 17.33      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 12.54      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |           |  |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |  |          |            |           | Pag 766   |  |
| 0  | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV                 |           |  |          |            |           |           |  |
| 22   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 825.00     |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | 5891305   | Confectie metalica zincata   | kg       | 825.00     |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 1.50       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.83       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 1.76       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 0.13       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.13       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |          |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV</b> |          |  |    |            |           |
| 4   | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc | 0.11       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 5   | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc | 0.11       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 6   | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv  | mc | 1.43       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 7   | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622  | mc | 1.44       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 8   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc | 0.19       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 9   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc | 0.19       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 10  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | 1.14       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 11  | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase | mp | 6.16       |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 12  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice   | kg | 24.00      |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |
| 13  | 20019297 | Armatura in prefabricate de beton pc 52 peste 10 mm barem  | kg | 24.00      |           |
|   |          |  |    | material:  |           |
|   |          |  |    | manopera:  |           |
|   |          |  |    | utilaj:    |           |
|   |          |  |    | transport: |           |

| 0   | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV</b> |            |   |      |            |           |
| 14  | CZ0302E1   | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 24.00      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 15  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2  | mp   | 1.61       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 16  | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg   | 24.20      |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 16.L  | 6309886    | Confectie metalice inglobate in beton   | kg   | 24.20      |           |
| 17  | H1B02A5    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp   | 0.46       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 18  | TRA01A30   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 19  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 20  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona | 1.00       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 21  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km   | tona | 5.05       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |
| 22  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km  | tona | 3.23       |           |
|   |            |   |      | material:  |           |
|   |            |   |      | manopera:  |           |
|   |            |   |      | utilaj:    |           |
|   |            |   |      | transport: |           |

|  |           |  |          |            |           |           |  |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |           |  |          |            |           | Pag 769   |  |
| 0  | 1         |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV |           |  |          |            |           |           |  |
| 23   | CL20C1    | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri  | kg       | 250.00     |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 24   | 5891305   | Confectie metalica zincata   | kg       | 250.00     |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 25   | AUT6751A1 | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 1.00       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 26   | TRA01A30  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona     | 0.25       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |           |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |           | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |           |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |           |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |           |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |           |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |           |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |           |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |           |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme                      |           |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 0.90       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 0.42       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.42       |           |           |  |
|  |           |  |          | material:  |           |           |  |
|  |           |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |           |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1        | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |          |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme</b>    |          |  |      |            |           |
| 4   | CA01D1   | Turnarea betonului simplu marca... 1)<br>în straturi de 3—20 cm grosime, pentru<br>egalizari, pante, sape etc, la constructii<br>cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv  | mc   | 0.05       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 5   | 2100945  | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc   | 0.05       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 6   | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele<br>constructiilor, exclusiv cele executate in<br>cofraje glisante marca ...1)in fundatii<br>izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc   | 0.65       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 7   | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc   | 0.66       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 8   | CB01A1   | Cofraje pentru beton in cuzineti,<br>fundatii pahar si fundatii de utilaje<br>simple cu forme regulate din panouri<br>refolosibile cu astereala din scinduri de<br>rasinoase, cu astereala din scânduri de<br>rasinoase  | mp   | 5.76       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 9   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in<br>fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar),<br>cu diametrul armaturilor pana la 18 mm<br>inclusiv, distantier din mase plastice  | kg   | 8.02       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 10  | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel<br>beton pentru beton armat în elemente<br>de constructii turnate în cofraje,<br>exclusiv cele executate în cofraje<br>glisante fasonarea barelor pentru<br>pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la<br>constructii obisnuite, în ateliere<br>centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg   | 8.02       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 11  | CF12A1   | Tencuieli speciale de protectie<br>impermeabile, la cuve, bazine,<br>rezervoare, castele de apa etc, la care<br>presiunea apei nu depaseste 2<br>daN/cm2   | mp   | 1.76       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |
| 12  | TRA01A30 | Transportul rutier<br>al...materialelor,semifabricatelor cu<br>autobasculanta pe dist.= 30 km.   | tona | 1.00       |           |
|   |          |  |      | material:  |           |
|   |          |  |      | manopera:  |           |
|   |          |  |      | utilaj:    |           |
|   |          |  |      | transport: |           |

|   |            |  |          |            |           |           |  |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |  |          |            |           | Pag 771   |  |
| 0   | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme         |            |  |          |            |           |           |  |
| 13  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | TRB01C15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | TRA06A30   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 2.01       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRA01A30P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN   |            |  |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA07C1    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc       | 33.00      |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | TSD01B1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu   | mc       | 3.10       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 3.10       |           |           |  |
|   |            |  |          | material:  |           |           |  |
|   |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |  |          | transport: |           |           |  |



| 0  | 1        | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |          |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN</b> |          |   |    |            |           |
| 4  | CG32C1   | Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale  | mc | 7.40       |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 5  | CO20C#   | Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.   | mp | 56.30      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 6  | CA01A1   | Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv   | mc | 10.60      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 7  | 2100969  | Beton de ciment B 250 stas 3622   | mc | 10.68      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 8  | CA02A1   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv  | mc | 20.70      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 9  | 2100995  | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc | 20.87      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 10   | CB03A1   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit   | mp | 50.00      |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 11   | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | kg | 504.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |
| 12   | CZ0302E1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | kg | 504.00     |           |
|  |          |   |    | material:  |           |
|  |          |   |    | manopera:  |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |           |
|  |          |   |    | transport: |           |

| 0  | 1          | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |            |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN</b> |            |   |      |            |           |
| 13   | CF06D1     | Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, de pe platforma de lucru a cofrajelor glisante, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 1 cm ; | mp   | 79.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 14   | 2101150    | Mortar hidroizolant masterseal 501  | kg   | 0.63       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                 | kg   | 139.00     |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 15.L   | 6309886    | Confectie metalica inglobata in beton   | kg   | 139.00     |           |
| 16   | CL21A1     | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                 | kg   | 64.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 16.L   | 6309886    | Confectie metalica inglobata in beton   | kg   | 64.00      |           |
| 17   | CL20A1     | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg   | 27.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 18   | 5891305    | Confectie metalica zincata  | kg   | 27.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 19   | AUT6751A1  | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m   | ora  | 8.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 20   | TRA01A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona | 1.00       |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |
| 21   | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona | 79.00      |           |
|  |            |   |      | material:  |           |
|  |            |   |      | manopera:  |           |
|  |            |   |      | utilaj:    |           |
|  |            |   |      | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 774   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN   |           |   |          |            |           |           |  |
| 22  | TRB01C15  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 79.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 23  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 71.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 24  | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 26  | TRA01A50P | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona     | 64.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: FUNDATII BK                  |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA04C1   | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | mc       | 5.61       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | CA02D1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;  | mc       | 6.65       |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |

|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 775   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: FUNDATII BK                  |                |   |          |            |           |           |  |
| 3   | 20019232       | Beton marfa C 12/15 – Bc 15 (B 200)<br>T3 f 16 P410 cu aditiv   | mc       | 40.30      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CB03A1         | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit | mp       | 6.83       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | CL21A1         | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | kg       | 332.10     |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 5.L   | 6309886        | Confectie metalice inglobate in beton   | kg       | 332.10     |           |           |  |
| 6   | TRA01A50       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.  | tona     | 0.33       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRB01A13       | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m   | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | TRA01A03P      | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km  | tona     | 11.00      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRA06A20       | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km  | tona     | 19.75      |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1               | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>             |                 |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: FUNDATII BK</b>                         |                 |  |             |               |           |
| <b>TVA:</b>   |                 |  |             |               |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                                     |                 |  |             |               |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>             |                 |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral</b> |                 |  |             |               |           |
| 1   | <b>TSA04C1</b>  | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | <b>mc</b>   | <b>3.75</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 2   | <b>TSD01B1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu  | <b>mc</b>   | <b>1.25</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 3   | <b>TSD04B1</b>  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant coeziv   | <b>mc</b>   | <b>1.25</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 4   | <b>CA02D1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;   | <b>mc</b>   | <b>2.63</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 4.L   | 2100945         | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc          | 2.65          |           |
| 5   | <b>CL21A1</b>   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | <b>kg</b>   | <b>100.00</b> |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 5.L   | 6309886         | Confectie metalice inglobate in beton  | kg          | 100.00        |           |
| 6   | <b>CB03A1</b>   | Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit                                  | <b>mp</b>   | <b>6.25</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 7   | <b>TRA06A20</b> | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km   | <b>tona</b> | <b>6.88</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 8   | <b>ACA10C1</b>  | Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75   | <b>m</b>    | <b>11.25</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 777   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1             |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral |            |  |          |            |           |           |  |
| 9  | TRI1AA01C3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3  | tona     | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 10   | TRA01A03P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km   | tona     | 5.00       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                     |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                           |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)        |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                               |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                     |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1             |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo              |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | RPCB18G#   | Demolare beton armat vechi, din fundatii, pereti, stalpi, placi pref, etc, cu mijl mecanice  | mc       | 2.98       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | TSA01A1    | Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor | mc       | 3.28       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3  | CA01D1     | Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv   | mc       | 4.29       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 3.L  | 2100945    | Beton de ciment B 150 stas 3622  | mc       | 4.32       |           |           |  |
| 4  | RCSB21B%   | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm  | buc      | 64.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 5  | CA02C1     | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;  | mc       | 9.63       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1             | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |               |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo</b>  |               |   |       |            |           |
| 5.L   | 2100995       | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc    | 9.71       |           |
| 6   | RPCU03A%      | Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)   | kg    | 3.00       |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 7   | CB02A1        | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.  | mp    | 16.32      |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 8   | CC01C1        | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice   | kg    | 356.00     |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 9   | CZ0301D1      | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ; | kg    | 356.00     |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 10  | CL20A1        | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg    | 15.00      |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 10.L  | 6306274       | Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.  | kg    | 15.00      |           |
| 11  | ACA07XB       | Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm  | metru | 3.00       |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 11.L  | 2521216700470 | Teava din p.v.c.rigid tip m 125x 6 stas 6675/2  | m     | 3.15       |           |
| 11.L  | 2523156712277 | Cot pvc tip u la 45 grade dn 125 nii 2167   | buc   | 0.51       |           |
| 12  | IZF97A01+     | Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE  | mp    | 76.00      |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 13  | TSD01B1       | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu  | mc    | 17.15      |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |
| 14  | DA11B1        | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;  | mc    | 15.00      |           |
|   |               |   |       | material:  |           |
|   |               |   |       | manopera:  |           |
|   |               |   |       | utilaj:    |           |
|   |               |   |       | transport: |           |

|   |           |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |           |   |          |            |           | Pag 779   |  |
| 0   | 1         |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo       |           |   |          |            |           |           |  |
| 15  | 2201581   | Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm   | mc       | 15.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m   | tona     | 27.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 17  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                  | tona     | 27.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRB01B13  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                  | tona     | 14.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| 20  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km             | tona     | 35.00      |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |           | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |           |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |           | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |           |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |           |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |           |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |           |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV             |           |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1C10A1   | Constructii de otel tip mecano zincate pentru fixare intrerupator, TC, TT, TCH, montare         | kg       | 750.00     |           |           |  |
|   |           |   |          | material:  |           |           |  |
|   |           |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |           |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |           |   |          | transport: |           |           |  |



| 0   | 1                 | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                   |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                   |  |            |               |           |
| 2   | <b>W1E09H1</b>    | Bare de derivatie dreptunghiulara din cupru pina la 400 mmp (1 bara pe faza), montare                    | <b>kg</b>  | <b>155.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 3   | <b>3526964</b>    | Bara drept. cupru 40 x 10 mm   | <b>kg</b>  | <b>115.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 4   | <b>W1E09I1</b>    | Bare de derivatie dreptunghiulara din cupru pina la 600 mmp (1 bara pe faza), montare                    | <b>kg</b>  | <b>64.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 5   | <b>3527073</b>    | Bara drept. cupru 60 x 10 mm   | <b>kg</b>  | <b>64.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 6   | <b>W1E09L1</b>    | Bare dreptunghiulare din aluminiu cu sectiunea de 400-1000 mmp (1bara pe faza), montare                  | <b>kg</b>  | <b>100.00</b> |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 7   | <b>3541768</b>    | Bara aluminiu drept trasa hd 60 x 10 al 99,5 s3322\$   | <b>kg</b>  | <b>22.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 8   | <b>3541782</b>    | Bara aluminiu drept trasa hd 80 x 10 al 99,5 s3322\$   | <b>kg</b>  | <b>12.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 9   | <b>RTR2RC30F</b>  | Indoirea barelor din teava...bare cu diametrul peste 80 mm din Aluminiu - asimilat prelucrare bare plate | <b>buc</b> | <b>36.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 10  | <b>7306594</b>    | Sistem brosure (broasa mama+broasa tata)   | <b>buc</b> | <b>36.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |
| 11  | <b>RTR2RC38 N</b> | Vopsirea barelor dreptunghiulare de derivatie cu diametrul 81-100 mm                                     | <b>m</b>   | <b>63.00</b>  |           |
|   |                   |  |            | material:     |           |
|   |                   |  |            | manopera:     |           |
|   |                   |  |            | utilaj:       |           |
|   |                   |  |            | transport:    |           |

| 0   | 1                | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                  |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                  |   |     |            |           |
| 12  | W1ME01C#         | Suport izolant de portelan 20 kV pentru inlocuirea izolatoarelor suport brosa fixa interior celula                                | buc | 72.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 13  | 5600635          | Izolator suport armare int.ii 3,75 125 20 KV s 5852/2 (izolator suport brose fixe)  | buc | 72.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 14  | W1E04C1          | Trecere izolanta int-int 20 kV -asimilat pentru izolatori trecere brose carucior  | buc | 72.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 15  | 5600613          | Izolator trecere interior-interior 20 KV pentru brose carucior  | buc | 72.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 16  | W1ME01C#         | Suport izolant de portelan 20 KV... izolator complet armat - montare - asimilat izolatoare suport bare colectoare celule Bailesti | buc | 60.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 17  | 5600635          | Izolator suport armare int.ii 3,75 125 20 KV s 5852/2 (izolator suport brose fixe)  | buc | 60.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 18  | RTR2RC42 A117111 | Repararea usilor metalice la celulele modernizate   | buc | 14.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 19  | IZA04A           | Pregatirea suprafetelor metalice în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma                     | mp  | 20.00      |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 20  | IZD01XB          | Vopsitorii anticoroz.exec.manual pe supraf.intinsede metal cu un strat de grund   | mp  | 125.00     |           |
|   |                  |   |     | material:  |           |
|   |                  |   |     | manopera:  |           |
|   |                  |   |     | utilaj:    |           |
|   |                  |   |     | transport: |           |
| 20.L  | 6109195          | Diluant 210, d.002-8, stas 3122-74  | kg  | 1.88       |           |
| 20.L  | 6100149          | Grund gri 2446 g.822-1 stas 4121-75   | kg  | 18.75      |           |

| 0   | 1                        | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                          |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                          |   |             |               |           |
| 21  | <b>IZK12A</b>            | Vopsirea prin pulverizare intr-un strat cu...vopsea pe baza de ulei   | <b>mp</b>   | <b>125.00</b> |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 22  | <b>IZK08D</b>            | Vopsirea cu vopsea pe baza de ulei în doua straturi a...conductelor cu Dn pâna la 400 mm  | <b>tona</b> | <b>0.16</b>   |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 23  | <b>EG08B1</b>            | Conducta de legare la pamînt, a celulelor electrice, banda de otel zincata, de 40x4 mm,montare                                    | <b>m</b>    | <b>20.00</b>  |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 24  | <b>W1S21C (manopera)</b> | Tub termocontractibil cu diametrul de 115mm, pentru izolatia barei pentru faza de mijloc, din celulele modernizate 20 kV, montare | <b>m</b>    | <b>14.00</b>  |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 25  | <b>7356481</b>           | Procurare tub termocontractibil cu diametrul de 115mm   | <b>m</b>    | <b>14.00</b>  |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 26  | <b>W1C10A1</b>           | Constructii de otel tip mecano zincate...montare - asimilat reparatii sistem ghidaj   | <b>kg</b>   | <b>280.00</b> |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 27  | <b>ATA07B</b>            | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b>  | <b>210.00</b> |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 28  | <b>W1D08A</b>            | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi sau nituri montare   | <b>buc</b>  | <b>280.00</b> |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 29  | <b>IZD09A</b>            | Marcare cu vopsea de ulei a destinatiei celulelor   | <b>buc</b>  | <b>56.00</b>  |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |
| 30  | <b>IZA04A</b>            | Pregatirea suprafetelor de de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma                  | <b>mp</b>   | <b>24.00</b>  |           |
|   |                          |   |             | material:     |           |
|   |                          |   |             | manopera:     |           |
|   |                          |   |             | utilaj:       |           |
|   |                          |   |             | transport:    |           |

| 0   | 1                  | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                    |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                    |   |             |               |           |
| 31  | <b>IZD05B</b>      | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice | <b>tona</b> | <b>3.00</b>   |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 32  | <b>IZD04B</b>      | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana  | <b>tona</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 33  | <b>IZD09A</b>      | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei  | <b>buc</b>  | <b>20.00</b>  |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 34  | <b>ATA05B</b>      | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm  | <b>buc</b>  | <b>42.00</b>  |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 35  | <b>W1C10A2</b>     | Constructii de otel tip mecano zincate...demontare  | <b>kg</b>   | <b>950.00</b> |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 36  | <b>W1C10A1</b>     | Constructii de otel tip mecano zincate - asimilat inlocuire usi si suporti aparataj circ. secundare cu tabla zincata 2 mm grosime   | <b>kg</b>   | <b>710.00</b> |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 37  | <b>RTR1RC 110B</b> | Inlocuirea broastei de la usa, montare  | <b>buc</b>  | <b>28.00</b>  |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 38  | <b>RTR1RC 110A</b> | Inlocuirea broastei de la usa, demontare  | <b>buc</b>  | <b>28.00</b>  |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 39  | <b>W1C11B1</b>     | Plasa metalica de protectie pe cadru de otel, usa din plasa montare - asimilat tabla romboidala protectie pod bare generale   | <b>mp</b>   | <b>8.00</b>   |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
| 40  | <b>W1F09A</b>      | Incerari bare si izolatoare in statii 20 kV   | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>   |           |
|   |                    |   |             | material:     |           |
|   |                    |   |             | manopera:     |           |
|   |                    |   |             | utilaj:       |           |
|   |                    |   |             | transport:    |           |
|   |                    |   |             |               |           |
|   |                    |   |             |               |           |
|   |                    |   |             |               |           |

| 0   | 1                      | 2   | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|------------------------|---|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                        |   |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                        |   |             |              |           |
| 41  | <b>W1F12B</b>          | Incerari instalatie de legare la pamant in statia electrica   | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 42  | <b>W1F12B</b>          | Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b>  |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 43  | <b>TRI1AA01C<br/>2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2  | <b>tona</b> | <b>3.50</b>  |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 44  | <b>TRI1AA08C<br/>2</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2  | <b>tona</b> | <b>3.50</b>  |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 45  | <b>TRA01A20</b>        | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | <b>tona</b> | <b>3.50</b>  |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 46  | <b>TSA16D3</b>         | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | <b>mc</b>   | <b>67.00</b> |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 47  | <b>TSD18D1</b>         | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare   | <b>mc</b>   | <b>55.00</b> |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 48  | <b>TSD01C1</b>         | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>   | <b>12.00</b> |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 49  | <b>TSD04B1</b>         | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant coeziv                                   | <b>mc</b>   | <b>55.00</b> |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |
| 50  | <b>TRA01A05</b>        | Transportul pamantului excedentar cu autobasculanta pe dist.= 5 km.   | <b>tona</b> | <b>15.60</b> |           |
|   |                        |   |             | material:    |           |
|   |                        |   |             | manopera:    |           |
|   |                        |   |             | utilaj:      |           |
|   |                        |   |             | transport:   |           |

| 0   | 1              | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |                |  |          |            |           |
| 51  | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea pamantului excedentar   | tona     | 15.60      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 52  | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc       | 0.50       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 53  | TRA01A10P      | Transportul betonului rezultat din spargeri  | tona     | 1.30       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 54  | W1S06C2        | Cablul 20kV,monofazat, izol. PE, cu sectiunea 150 mmp. pozat in pamant   | km       | 0.36       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 55  | 4807835        | Cablul a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;   | m        | 360.00     |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 56  | W2H02C1        | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura  | 100<br>m | 2.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 57  | W1S21C         | Cap terminal terocontractibil pentru cablu monopolar, cu izolatie PE, cu sectiunea de 150 mmp  | buc      | 12.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 58  | 5202902        | Papuc stantat de al ptr cond 150mmp  | buc      | 12.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 59  | 5208726        | Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)   | buc      | 12.00      |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |
| 60  | W1S29C1        | Manson de legatura mixt pentru cabluri 20 kV cu izol pvc-hirtie cu conductor de aluminiu cu seciunea de 150mmp.  | buc      | 2.00       |           |
|   |                |  |          | material:  |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |
|   |                |  |          | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |          |  |         |            |           |
| 61  | 6620545  | Manson mixt retractabil la rece, 20 KV pentru jonctiune intre cablu tripolar cu izolatie HIU si 3 cabluri monopolar cu izolatie PE 150 mmp | buc     | 2.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 62  | W1S31C   | Manson de legatura pentru cablu monof. de 20 kV cu izol. din polietilena,cu cond. de Al cu sectiunea de 150 mmp.                           | buc     | 6.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 63  | 6620538  | Manson legatura retractabil la rece pentru jonctiune cablu 12/20kV, cu izolatie PE, monopolar cu ecran din fire, cu sectiunea 150 mmp      | buc     | 6.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 64  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc      | 12.00      |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 65  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba pe pneuri, distanta 40m   | tona    | 26.00      |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 66  | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m       | 120.00     |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 67  | W2H05A1  | Placi avertizoare PVC pentru protectia cablului  | 100 buc | 3.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 68  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc     | 24.00      |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 69  | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri   | buc     | 4.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 70  | W2G15B01 | Asez tambur cablu cu greutatea 501-2000kg  | buc     | 1.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV</b>        |             |  |      |            |           |
| 71  | EB15B1      | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 120.00     |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 72  | 6719689     | Eticheta tubulare PVC  | buc  | 120.00     |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 73  | ACA11E1     | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...140   | m    | 8.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 74  | W1C10A1     | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg   | 40.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 75  | EI02H1      | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | mp   | 0.80       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 76  | EI02G1      | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc  | 10.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 77  | GD10A1      | Rasuflatoare fara capac de control   | buc  | 4.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 78  | W1P06B      | Verificari si incercari la LES 20kV  | buc  | 4.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 79  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.   | tona | 8.50       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 80  | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona | 8.50       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |



|   |                |  |          |            |           |         |           |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |  |          |            |           | Pag 788 |           |
| 0   | 1              |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV                   |                |  |          |            |           |         |           |
| 81  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2  | tona     | 8.50       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 82  | AUT1103A1      | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu<br>zabrele pina la9,9 tf 1 schimb   | ora      | 2.00       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |          |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV         |                |  |          |            |           |         |           |
| 1   | W1MO55A#       | Identificarea cablurilor în profile....  | m        | 50.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | TSA16D2        | Sapatura manuala de pamant,in spatii<br>limitate,in transee de pana la 4 m<br>adancime,pentru cabluri electrice de<br>inalta tensiunein pamant cu umiditate<br>naturala fara sprijiniri latime < 1m<br>adancime < 1.5m,teren foarte tare cu<br>obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x<br>2m lungime | mc       | 66.00      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | TSD18C1        | Umplutura compactata in santuri,pentru<br>cablurile ingropate ale liniilor electrice<br>de inalta tensiune,executata cu pamant<br>provenit din :teren tare 4m x 0.8mx2m  | mc       | 50.63      |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 4   | TSD04A1        | Compactarea cu maiul de mana a<br>umpluturilor executate in sapaturi<br>orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv<br>udarea fiecarui strat de pamant in<br>parte,avand :...10 cm grosime pamant<br>necoeziv   | mc       | 2.53       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | TSD01B1        | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren...teren mijlociu<br>diferenta intre sapatura si umplutura   | mc       | 2.77       |           |         |           |
|   |                |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV</b> |           |   |      |            |           |
| 6  | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc                     | tona | 27.68      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 7  | W2H02A#   | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | m    | 150.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 8  | 50000067  | PLACI PVC(5BUC/MP 400mmx500mm)  | buc  | 394.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 9  | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km asimilat transport nisip 2.2t/mc                                     | tona | 27.68      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 10   | 20010080  | Spuma poliuretanica(1 TUB ARE 700 ML)   | l    | 1.40       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 11   | ACA11G1   | Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...210 asimilat teava 200 mm   | m    | 9.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 12   | W1MO05F#  | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -  | km   | 0.45       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 12.L   | 4807837   | Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;   | m    | 461.25     |           |
| 12.L   | 6718428   | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpb 2   | buc  | 15.75      |           |
| 13   | W2G15B01  | Asez tambur cablu cuqr. de 501-2000kg   | buc  | 1.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 14   | W1MO40C#  | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu trifazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor1x150 - 1x185mmp - montare - | buc  | 3.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 14.L   | 5208962   | SET MANSON LEG. 20 KV MONOF. 120-240MMP   | buc  | 3.00       |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>     |                |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV</b>  |                |   |            |        |           |
| 15  | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele<br>simarunte, prin aruncare rampa sau<br>teren-auto categ.1  | tona       | 27.68  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 16  | TRI1AA08F<br>3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele<br>si marunte prin transport pina la 10m<br>auto-rampa, teren categ.  | tona       | 27.68  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 17  | TRB01A13       | Transportul materialelor cu roaba pe<br>pneuri inc asezare desc asezare<br>grupa 1-3 distanta 30m   | tona       | 27.68  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 18  | W1P06B         | Verificari si incercari la les20(35)kv  | buc        | 3.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 19  | W2E20G#        | Racordarea circuitelor electrice în<br>tablouri la borne cu sectiunea de...150-<br>300mmp.  | buc        | 3.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 20  | W2E20G1#       | Racordarea circuitelor electrice în<br>tablouri la borne cu sectiunea de...150-<br>300mmp.-demontare  | buc        | 3.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 21  | W1MO29B#       | Grup de trei cutii terminale de interior<br>din set de materiale termocontractibile<br>pentru trei terminale, pentru cabluri<br>monofazate 20KV cu izolatie din<br>polietilena...120-150mmp - montare - | set        | 3.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 21.L  | 5208743        | Set 3 terminale de interior 20KV<br>monof.120-240 mmp   | set        | 3.00   |           |
|   |                |   |            |        |           |
|   | procent        | material  | manopera   | utilaj | transport |
|   |                |   |            |        | total     |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                        |                |   |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019       |                |   |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                   |                |   |            |        |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |   |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                |   |            |        |           |
| Profit  |                |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                  |                |   |            |        |           |
| <b>TVA:</b>                                       |                |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                             |                |   |            |        |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>     |                |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV</b>       |                |   |            |        |           |

| 0   | 1                 | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                   |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV</b>   |                   |   |             |               |           |
| 1   | <b>W1C10A1</b>    | Constructii de otel tip mecano zincate - suport bare generale LEA 20 kV de rezerva, montare   | <b>kg</b>   | <b>645.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 2   | <b>IZA04A</b>     | Pregatirea suprafetelor de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma                                     | <b>mp</b>   | <b>30.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 3   | <b>IZD02C</b>     | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice   | <b>tona</b> | <b>4.00</b>   |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 4   | <b>IZD05B</b>     | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a constructiilor metalice (suport sustinere, console, etc.)                               | <b>tona</b> | <b>4.00</b>   |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 5   | <b>IZA06D</b>     | Vopsitorii anticorozive pe constructii metalice, cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)                            | <b>mp</b>   | <b>30.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 6   | <b>6103206</b>    | Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara   | <b>kg</b>   | <b>15.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 7   | <b>W1E09L1</b>    | Bare dreptunghiulara de aluminiu cu sectiunea de 800 mmp (1bara pe faza)-remontarea barelor existente la pod bare Trafo 2 dupa vopsire si izolare | <b>kg</b>   | <b>126.00</b> |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 8   | <b>W1E09E1</b>    | Bare dreptunghiulara de aluminiu cu sectiunea de 600 mmp (1bara pe faza)-montare pod bare linia rezerva 20 kV                                     | <b>kg</b>   | <b>32.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 9   | <b>3541768</b>    | Bara aluminiu drept trasa hd 60 x 10 al 99,5 s3322\$  | <b>kg</b>   | <b>32.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |
| 10  | <b>RTR1RC 374</b> | Vopsirea barelor generale cu sectiunea dreptunghiulara, latimea 60-100 mm   | <b>m</b>    | <b>60.00</b>  |           |
|   |                   |   |             | material:     |           |
|   |                   |   |             | manopera:     |           |
|   |                   |   |             | utilaj:       |           |
|   |                   |   |             | transport:    |           |

| 0   | 1           | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |             |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV</b>   |             |   |     |            |           |
| 11  | 6103270     | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80  | kg  | 5.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 12  | 6103311     | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80  | kg  | 5.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 13  | 6103414     | Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80   | kg  | 5.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 14  | RTR2RC30F   | Indoirea barelor din teava...bare cu diametrul peste 80 mm din Aluminu - asimilat prelucrare bare plate   | buc | 30.00      |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 15  | RTR2RC21 B  | Montarea izolatoarelor-suport in exterior pentru un izolator de tensiunea 20 kV   | buc | 33.00      |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 16  | 5600271     | Izolator compozit suport tip ICS 24 kV SB, exterior   | buc | 33.00      |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 17  | RTR2RC201 4 | Montarea izolatoarelor de trecere interior-exterior in celulele de sosire poduri bare 20 kV   | buc | 6.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 18  | 5600614     | Izolator trecere interior-exterior 20 kV  | buc | 6.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 19  | RTR1RC 236  | Confectionarea placilor pentru izolatoarele de trecere...pentru 1 izolator imbinat prin sudare, de interior-exterior, tensiunea nominala de 20 kV | buc | 6.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |
| 20  | RTR1RC 241  | Montarea placilor pentru izolatoarele de trecere...pentru 1 izolator imbinat prin suruburi si tensiunea nominala de 20 kV                         | buc | 6.00       |           |
|   |             |   |     | material:  |           |
|   |             |   |     | manopera:  |           |
|   |             |   |     | utilaj:    |           |
|   |             |   |     | transport: |           |

| 0   | 1                         | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                           |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV</b>   |                           |  |            |              |           |
| 21  | <b>RTR2RC1818</b>         | Montarea izolatoarelor suport de interior (SA, SAIC sau SB) din import...montarea pe zid cu flasa patrata si tensiunea 20 kV | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 22  | <b>5600614</b>            | Izolator trecere interior-exterior 20 kV   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 23  | <b>W1E10C1</b>            | Remontare piese de separatie la Trafo 2, care au fost demontate pentrumodernizarea podului de bare                           | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 24  | <b>5207067</b>            | Clema pentru montare scurtcircuitor pe bara dreapta 20 kV  | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 25  | <b>5207079</b>            | Clema pentru montare bara dreptunghiulara pe borne 20 kV trafo   | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 26  | <b>W1A25A1</b>            | Remontare descarcator cu oxid de zinc 20 kV, pe pozitiile initiale(la intrarea in camera de conexiuni)                       | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 27  | <b>W1S22C (manopera)</b>  | Remontare cap terminal de exteroor pentru cablul 12/20 kV de racord la separatorul STE 24 kV, linie de rezerva               | <b>buc</b> | <b>3.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 28  | <b>W1S21C</b>             | Cap terminal termocontractibil (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 160mm, pentru izolare bare generale)  | <b>buc</b> | <b>60.00</b> |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 29  | <b>6700054</b>            | Tub izolant termocontractibil cu diametrul de 160 mm   | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |
| 30  | <b>W1C11A1 (manopera)</b> | Plasa metalica de protectie pe cadru de...otel, panou din plasa fix,montare  | <b>mp</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|   |                           |  |            | material:    |           |
|   |                           |  |            | manopera:    |           |
|   |                           |  |            | utilaj:      |           |
|   |                           |  |            | transport:   |           |

| 0   | 1  | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|--|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |  |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV</b>         |  |  |          |            |           |
| 31  | TRI1AA01C<br>1                                     | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona     | 1.50       |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| 32  | TRI1AA08C<br>1                                     | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1   | tona     | 1.50       |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| 33  | TRA02A20   | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona     | 1.50       |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| procent   |  | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total   |  |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                          |  |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019         |  |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                     |  |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |  |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                                |  |  |          |            |           |
| Profit  |  |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                    |  |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>   |  |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |  |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |  |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>    |  |  |          |            |           |
| <b>1</b>  | <b>Realizare bucle secundare intre celulele MT</b> |  |          |            |           |
| 1.1   | W1MD05C#   | Legarea conductorului la circuitele secundare...între sirul de cleme si aparate sau între aparate, tip MYFF (1.5-16 mmp) - montare - | buc      | 3,080.00   |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| 1.1.L   | 4829041  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | m        | 6,160.00   |           |
| 1.1.L   | 5202300  | Papuc cupru pc 2,5   | buc      | 6,160.00   |           |
| 1.2   | 20010326   | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc      | 3,080.00   |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| <b>Legaturi secundare cabluri intre celulele MT</b> |  |  |          |            |           |
| 1.3   | EC17C#   | Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm  | buc      | 58.00      |           |
|   |  |  |          | material:  |           |
|   |  |  |          | manopera:  |           |
|   |  |  |          | utilaj:    |           |
|   |  |  |          | transport: |           |
| 1.3.L   | 5217385  | Presetupa pentru fixare cabluri latablouri, aparate D = 52   | buc      | 58.00      |           |

|  |          |  |          |            |           |           |  |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |  |          |            |           | Pag 795   |  |
| 0  | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV              |          |  |          |            |           |           |  |
| 1.4  | EI07A#   | Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale   | mp       | 2.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.5  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri  | mc       | 1.00       |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.6  | W1MO38B# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - montare -    | buc      | 24.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.7  | W1MO38A# | Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - montare - | buc      | 34.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.9  | W1SD07A# | Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme   | buc      | 350.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
|  | 6719392  | Tila PVC (cabloprot) tip 33  | buc      | 350.00     |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
|  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc      | 58.00      |           |           |  |
|  |          |  |          | material:  |           |           |  |
|  |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |  |          | transport: |           |           |  |
| .L   | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm   | buc      | 116.00     |           |           |  |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |          |  |          |            |           |           |  |



| 0   | 1               | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |                 |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |                 |  |            |               |           |
| 1   | <b>W1D07B1</b>  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare                                 | <b>buc</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 1.L   | 4829038         | Conductor myff 1x 1,5 s 9108   | m          | 100.00        |           |
| 2   | <b>4829041</b>  | Conductor myff 1x2,5mmp;   | <b>m</b>   | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 3   | <b>4829053</b>  | Conductor myff 1x4mmp;   | <b>m</b>   | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 4   | <b>5201855</b>  | Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit  | <b>buc</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 5   | <b>5202300</b>  | Papuc cupru pc 2,5   | <b>buc</b> | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 6   | <b>5202301</b>  | Papuc cupru pc 4   | <b>buc</b> | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 7   | <b>W1MN01B#</b> | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare - | <b>kg</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 7.L   | 3701414         | Banda din otel Zn 40x4mm;  | kg         | 50.00         |           |
| 8   | <b>W1C10A1</b>  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>kg</b>  | <b>50.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |
| 9   | <b>ATD41XC</b>  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm   | <b>buc</b> | <b>32.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:     |           |
|   |                 |  |            | manopera:     |           |
|   |                 |  |            | utilaj:       |           |
|   |                 |  |            | transport:    |           |

| 0   | 1             | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |               |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |               |  |            |               |           |
| <b>10</b>   | <b>EC04I1</b> | Cablul pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale      | <b>m</b>   | <b>200.00</b> |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 10.L  | 4801749       | Cablul energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778  | m          | 200.00        |           |
| <b>11</b>   | <b>EI04XE</b> | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp   | <b>buc</b> | <b>20.00</b>  |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 11.L  | 5201990       | Papuc cu ptr conductor 50 mmp 8x9,5 stas 243/78 ptr cositorit  | buc        | 20.00         |           |
| <b>12</b>   | <b>EC04G1</b> | Cablul pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale        | <b>m</b>   | <b>80.00</b>  |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 12.L  | 4801713       | Cablul energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 16 M s.8778  | m          | 80.00         |           |
| <b>13</b>   | <b>EI04XE</b> | Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp   | <b>buc</b> | <b>10.00</b>  |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 13.L  | 5201958       | Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit   | buc        | 10.00         |           |
| <b>14</b>   | <b>EC04L1</b> | Cablul pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale            | <b>m</b>   | <b>120.00</b> |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 14.L  | 4807028       | Cablul energie ACYAb(z)Y - F 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778   | m          | 120.00        |           |
| <b>15</b>   | <b>EC11F%</b> | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 185 + 95 mmp, sau 3 x 240 + 120 mmp | <b>buc</b> | <b>8.00</b>   |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| <b>16</b>   | <b>EC04J1</b> | Cablul pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale     | <b>m</b>   | <b>100.00</b> |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |
| 16.L  | 4806983       | Cablul energie ACYAb(z)Y-F 0,6/ 1 KV 3x 95 + 50 M s 8778   | m          | 100.00        |           |
| <b>17</b>   | <b>EC11D%</b> | Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 70 + 35 mmp, sau 3 x 95 + 50 mmp    | <b>buc</b> | <b>4.00</b>   |           |
|   |               |  |            | material:     |           |
|   |               |  |            | manopera:     |           |
|   |               |  |            | utilaj:       |           |
|   |               |  |            | transport:    |           |

| 0   | 1         | 2  | 3 | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|---|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |           |  |   |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |           |  |   |            |           |
| 18  | EC03XA-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber<br>asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti<br>h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de<br>circulatie mai mici de 1,25 m | m | 3,565.00   |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 19  | EC03XB-01 | Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber<br>asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti<br>h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de<br>circulatie mai mici de 1,25 m | m | 180.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 20  | 4813493   | Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5<br>s 8779   | m | 100.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 21  | 4811744   | Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5<br>s 8779  | m | 350.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 22  | 4813534   | Cablu CSYEABY flexibil 12 x 1,5<br>s 8779  | m | 200.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 23  | 4813601   | Cablu CSYEABY flexibil 27 x 1,5<br>s 8779  | m | 80.00      |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 24  | 4813857   | Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s<br>8779   | m | 200.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 25  | 4801919   | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4<br>U s.8778   | m | 350.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 26  | 4801919   | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4<br>U s.8778   | m | 750.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |
| 27  | 4802602   | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x<br>2,5 U s 8778   | m | 270.00     |           |
|   |           |  |   | material:  |           |
|   |           |  |   | manopera:  |           |
|   |           |  |   | utilaj:    |           |
|   |           |  |   | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |   |     |            |           |
| 28  | 4802066 | Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778   | m   | 425.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 29  | 4802092 | Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778  | m   | 100.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 30  | 4802999 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778   | m   | 220.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 31  | 4803010 | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778   | m   | 700.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 32  | EC13A1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc | 180.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 33  | EC13B1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare      | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 34  | EC13C1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare     | buc | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 35  | EC13D1  | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare     | buc | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 36  | EC19A1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,   | buc | 98.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |         |  |     |            |           |
| 37  | EC19B1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm, | buc | 150.00     |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 38  | EC19C1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm, | buc | 8.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 39  | EC19D1  | Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 56 mm,    | buc | 16.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 40  | 5217464 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 41  | 5217452 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 13,5  | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 42  | 5217440 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16  | buc | 78.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 43  | 5217438 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21  | buc | 84.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 44  | 5217426 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29  | buc | 66.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 45  | 5217397 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 48  | buc | 8.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 46  | 5217373 | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 56  | buc | 16.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |  |       |            |           |
| 47  | ATE01A   | Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare   | buc   | 25.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 48  | ATE01XA  | Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv  | buc   | 85.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 49  | EG15A#   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor         | buc   | 220.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 49.L  | 4826403  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm | buc   | 220.00     |           |
| 50  | W1D07A1  | Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare                   | buc   | 700.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 51  | 20010326 | TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48  | buc   | 700.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 52  | W1S59A   | Identificarea cablurilor...in profile  | m     | 150.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 53  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren....tare pentru sondaj fara sapatura                 | 100 m | 1.50       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 54  | EI02I1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee  | mp    | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 55  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                           | mp    | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |          |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b> |          |   |        |            |           |
| 56  | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri   | mc     | 0.20       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 57  | CP18B1   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc  | buc    | 80.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 58  | TSA16C1  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc     | 68.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 59  | TSD18C1  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren tare   | mc     | 51.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 60  | TSE01C1  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare  | 100 mp | 85.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 61  | TSD01C1  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc     | 17.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 62  | W2H02A#  | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;   | m      | 85.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 63  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc     | 8.50       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 64  | W2H03C#  | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4   | m      | 4.00       |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |
| 65  | 6700456  | Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2  | m      | 16.00      |           |
|   |          |   |        | material:  |           |
|   |          |   |        | manopera:  |           |
|   |          |   |        | utilaj:    |           |
|   |          |   |        | transport: |           |

|  |            |   |          |            |           |         |           |
|--|------------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |            |   |          |            |           | Pag 803 |           |
| 0  | 1          |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |            |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne |            |   |          |            |           |         |           |
| 66   | TRB01B15   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m   | tona     | 20.00      |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 67   | W2G15A01   | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc      | 5.00       |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 68   | W2G15B01   | Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg  | buc      | 5.00       |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 69   | W1A33E     | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m  | buc      | 5.00       |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 70   | TRI1AC13E3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct  | tona     | 1.00       |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| 71   | TRA02A50   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona     | 21.00      |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |
| procent  |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                    |            |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |   |          |            |           |         |           |
| Profit   |            |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |   |          |            |           |         |           |
| TVA:   |            |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |            |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |            |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2          |            |   |          |            |           |         |           |
| 1  | TSA16C1    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc       | 17.60      |           |         |           |
|  |            |   |          | material:  |           |         |           |
|  |            |   |          | manopera:  |           |         |           |
|  |            |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |            |   |          | transport: |           |         |           |



| 0  | 1                 | 2   | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                   |   |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                   |   |               |              |           |
| 2  | <b>W2H04A1</b>    | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | <b>mc</b>     | <b>4.10</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 3  | <b>TSD18C1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare   | <b>mc</b>     | <b>13.50</b> |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 4  | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | <b>mc</b>     | <b>0.49</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 5  | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare  | <b>100 mp</b> | <b>0.40</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 6  | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>     | <b>1.00</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 7  | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 8  | <b>TRA01A50P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 9  | <b>TRI1AA08C1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1  | <b>tona</b>   | <b>4.92</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 10   | <b>W1S06C2</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole   | <b>km</b>     | <b>0.57</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
| 11   | <b>W1S06C3</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mmp. poz. in tuburi fara obstacole   | <b>km</b>     | <b>0.01</b>  |           |
|  |                   |   |               | material:    |           |
|  |                   |   |               | manopera:    |           |
|  |                   |   |               | utilaj:      |           |
|  |                   |   |               | transport:   |           |
|  |                   |   |               |              |           |
|  |                   |   |               |              |           |
|  |                   |   |               |              |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |          |  |     |            |           |
| 12   | 4807895  | Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;   | m   | 573.00     |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 13   | CA01N1   | Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice | mc  | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 14   | 20019214 | Beton marfa clasa C 6/7,5 (Bc7,5) (B100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                                       | mc  | 0.50       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 15   | 20026379 | Beton aplicatie- Beton rutier BCR4.5I42.5RS2/31  | mc  | 0.50       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 16   | ACA11D1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110   | m   | 13.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 17   | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc | 12.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 18   | W1S22C   | Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.          | buc | 6.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 19   | 2000003  | Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp   | set | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 20   | W1S21C   | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.              | buc | 6.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 21   | 2000002  | Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp  | set | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

| 0  | 1              | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                |  |      |            |           |
| 22   | W2H05A#        | Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat   | mp   | 21.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 23   | 7334278        | Placuta avertizoare  | buc  | 456.00     |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 24   | W2G15E01       | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc  | 1.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 25   | EB15B1         | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 6.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 25.L   | 6718466        | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 6.00       |           |
| 26   | W1C10A1        | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg   | 20.00      |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 27   | EG15A#         | Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc  | 6.00       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 27.L   | 4826404        | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc  | 12.00      |           |
| 28   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2  | tona | 4.92       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 29   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.  | tona | 4.92       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |
| 30   | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2   | tona | 4.92       |           |
|  |                |  |      | material:  |           |
|  |                |  |      | manopera:  |           |
|  |                |  |      | utilaj:    |           |
|  |                |  |      | transport: |           |

| 0  | 1          | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |            |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |            |  |            |        |           |
| 31   | AUT1103A1  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb   | ora        | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 32   | W1P06B     | Verificari si incercari la les 20(35)kv  | buc        | 2.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 33   | RLE2RT15A  | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc        | 6.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 34   | W1C10A1    | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg         | 250.00 |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 35   | W1ME03A#   | Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare bara colectoare simpla de aluminiu - montare -  | kg         | 14.00  |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 35.L   | 3541678    | Bara dreptunghiulara trasa hd 40x10 al 99,5%; 770a   | kg         | 15.12  |           |
| 36   | RTR1RC 379 | Vopsirea barelor de conexiuni bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 51-80 mm de derivatie   | m          | 12.00  |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 37   | 6103270    | Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80   | kg         | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 38   | 6103311    | Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80   | kg         | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |
| 39   | 6103414    | Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80  | kg         | 1.00   |           |
|  |            |  | material:  |        |           |
|  |            |  | manopera:  |        |           |
|  |            |  | utilaj:    |        |           |
|  |            |  | transport: |        |           |

| 0  | 1                     | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                       |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                       |   |            |              |           |
| 40   | <b>RTR2RC21<br/>B</b> | Montarea izolatoarelor-suport in exterior pentru un izolator de tensiunea 15-20 kV  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 41   | <b>ATD29C</b>         | Suporti, stelaje, constructii metalice jgheaburi de protectie pentru cabluri  | <b>kg</b>  | <b>10.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 42   | <b>20012543</b>       | Diblu fixare profil metalic   | <b>buc</b> | <b>12.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 43   | <b>5600271</b>        | Izolator compozit suport tip ICS 24 kV SB   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 44   | <b>W1R05A2</b>        | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare   | <b>kg</b>  | <b>80.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 45   | <b>3435658</b>        | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5  | <b>kg</b>  | <b>80.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 46   | <b>W1R11A</b>         | Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40   | <b>buc</b> | <b>38.00</b> |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 47   | <b>IZA06A</b>         | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ; | <b>mp</b>  | <b>4.00</b>  |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 48   | <b>6108867</b>        | Zincalit (spray 250 g.)   | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |
| 49   | <b>W1F12A</b>         | Incercari Instalatie de legare la pamant pentru un post de trnstormare - asimilat   | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                       |   |            | material:    |           |
|  |                       |   |            | manopera:    |           |
|  |                       |   |            | utilaj:      |           |
|  |                       |   |            | transport:   |           |

| 0  | 1              | 2  | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|--|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                |  |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                |  |             |              |           |
| 50   | <b>W1R01A1</b> | Conductor pentru legarea la pamant, montat in interior principal montare   | <b>kg</b>   | <b>20.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 51   | <b>4831407</b> | Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404  | <b>m</b>    | <b>44.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 52   | <b>W1R02A1</b> | Conductor pentru racordarea aparatelor, montat in exterior un conductor  | <b>kg</b>   | <b>10.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 53   | <b>4831407</b> | Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404  | <b>m</b>    | <b>20.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 54   | <b>W1F09A</b>  | Inercari bare si izolatoare in statii 6-35kv   | <b>buc</b>  | <b>6.00</b>  |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 55   | <b>IZK08D</b>  | Vopsirea cu vopsea pe baza de ulei în doua straturi a conductelor cu Dn pâna la 400 mm   | <b>tona</b> | <b>0.20</b>  |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 56   | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu suruburi saunituri montare   | <b>buc</b>  | <b>36.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 57   | <b>IZD09A</b>  | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei   | <b>buc</b>  | <b>36.00</b> |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 58   | <b>W1G02A</b>  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 6-20 kv  | <b>buc</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |
| 59   | <b>IZD02C</b>  | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi pâna la 7 mm inclusiv | <b>tona</b> | <b>0.20</b>  |           |
|  |                |  |             | material:    |           |
|  |                |  |             | manopera:    |           |
|  |                |  |             | utilaj:      |           |
|  |                |  |             | transport:   |           |

| 0  | 1          | 2  | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|--------|-----------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |            |  |        |           |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |            |  |        |           |           |
| 60   | IZD03A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana  | tona   | 0.20      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 61   | IZD04B     | Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana   | tona   | 0.20      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 62   | TSA16C1    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc     | 6.60      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 63   | TSD18C1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare  | mc     | 5.06      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 64   | W2H04A1    | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc     | 1.53      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 65   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | mc     | 0.18      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 66   | TSE01C1    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare   | 100 mp | 0.15      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 67   | TRB01B14   | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 40m  | tona   | 2.00      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 68   | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona   | 1.85      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |
| 69   | TRA01A50P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona   | 1.85      |           |
|  |            |  |        | material: |           |
|  |            |  |        | manopera: |           |
|  |            |  |        | utilaj:   |           |

| 0  | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |                |   |      |            |           |
| 70   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1  | tona | 1.85       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 71   | DG06B1         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc   | 0.60       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 72   | TRA02A10       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.  | tona | 1.30       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 73   | W2G01A39       | Montare cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat  | m    | 110.00     |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 74   | W2G02A39       | Montare cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat  | m    | 6.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 75   | W2G03B01       | Montare cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat  | m    | 24.00      |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 76   | 4806510        | Cablu NA2XABY 3x150+70 mmp  | m    | 140.00     |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 77   | ACA11D1        | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110  | m    | 6.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 78   | EI02G1         | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri   | buc  | 2.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |
| 79   | W2G20E01       | Cutie terminala din plumb pb-5 de interior la cabl uri cu izol hirtie din al sectiune 240-300 mmp   | buc  | 2.00       |           |
|  |                |   |      | material:  |           |
|  |                |   |      | manopera:  |           |
|  |                |   |      | utilaj:    |           |
|  |                |   |      | transport: |           |



| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2</b> |          |  |     |            |           |
| 80   | 2000011  | Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izol.XLPE, 3x150+70 mmp   | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 81   | 3667721  | Placuta cupal 50x50x0,8mm  | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 82   | EC11H1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având sectiunea de 3x185 + 95 mmp, sau 3x240 + 120 mmp | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 83   | 2000022  | Cap terminal de interior cablu 1 kv, izol.XLPE, 3x150+70 mmp   | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 84   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de pvc cornet din carton  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 85   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 86   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice                                       | buc | 16.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 86.L   | 6718466  | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc | 16.00      |           |
| 87   | W1S42H   | Papuc fixat pe conductor avand sect. de 95-185mmp. alum.   | buc | 12.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 87.L   | 5202914  | Papuc stantat de al ptr cond 150mmp tip ps150/13   | buc | 12.00      |           |
| 88   | W1S42G   | Papuc fixat pe conductor avand sect. de 35-70mmp. alum.  | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 88.L   | 5203035  | Papuc stantat de al ptr cond 70mmp tip ps70/10,5   | buc | 4.00       |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 813   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1              |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2       |                |  |          |            |           |           |  |
| 89  | 6704700        | Tub termocontractibil tip SRBB 120-40  | m        | 4.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 90  | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 91  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 92  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 93  | AUT1103A1      | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb  | ora      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 94  | EH01A1         | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 95  | RLE2RT15A      | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                 |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                      |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                            |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                      |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1              |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal |                |  |          |            |           |           |  |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>              |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |         |  |     |            |           |
| 1  | EE12G1  | Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri de material plastic                | buc | 26.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 2  | 5103730 | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc | 26.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 3  | EE16B#  | Corp de iluminat fluorescent montat suspendat pe tiranti metalici  | m   | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 4  | 5103730 | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 5  | EA15D%  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea pana la 80 mm | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 6  | 6700081 | Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 80.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm   | buc | 140.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 7.L  | 6704490 | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 144.20     |           |
| 8  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm   | buc | 190.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 8.L  | 6704696 | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m   | 195.70     |           |
| 9  | EA16C1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16                   | buc | 28.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 9.L  | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc | 28.00      |           |

| 0  | 1        | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>              |          |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b> |          |   |              |            |           |
| 10   | EB01A#   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | m            | 800.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 11   | 4826880  | Conductor fy 1x 1,5 s 6865  | m            | 800.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 12   | EF09A1   | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)  | buc          | 300.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 13   | ED01G1   | Intreruptor manual unipolar, constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic  | buc          | 8.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 13.L   | 5500677  | Intrerupator cumpana capsulat antigron simb 070 250 V 10a   | buc          | 8.08       |           |
| 14   | ED03J1   | Comutator unipolar constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic   | buc          | 5.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 14.L   | 5500689  | Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V   | buc          | 5.05       |           |
| 15   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm  | buc          | 60.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 16   | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp           | 30.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 17   | RPCJ28A1 | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp           | 15.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 18   | RPCJ18C% | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 30.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |

|  |            |  |          |            |           |           |  |
|--|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |            |  |          |            |           | Pag 816   |  |
| 0  | 1          |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal    |            |  |          |            |           |           |  |
| 19   | CB47A1     | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m înaltime inclusiv ;   | mp       | 50.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 20   | RPCR54A1   | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual | mp       | 50.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 20.L   | 6104353    | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80   | kg       | 22.50      |           |           |  |
| 21   | TRI1AC01F1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg   | tona     | 2.80       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 22   | TRI1AC12C1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1  | tona     | 2.80       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 23   | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.80       |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |            |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |            |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |            |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |            |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |            |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |            |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |            |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |            |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |            |  |          |            |           |           |  |
| 1  | EE12G1     | Corp de iluminat etans , pentru lampi fluorescente tubulare  | buc      | 14.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |
| 2  | 5103730    | Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.   | buc      | 14.00      |           |           |  |
|  |            |  |          | material:  |           |           |  |
|  |            |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |            |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |            |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1              | 2  | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |                |  |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b> |                |  |            |               |           |
| 3   | <b>EE09E#</b>  | Corp de iluminat , antiexploziv, antideflagrant, pentru lampa tubulara fluorescenta  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 4   | <b>5105489</b> | Corp iluminat fluorescent, cu LED, antiex, cfsm , 220 V, 1x 20w  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 5   | <b>EA15A#</b>  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm                         | <b>buc</b> | <b>140.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 5.L   | 6704490        | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m          | 144.20        |           |
| 6   | <b>EA15A#</b>  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm                         | <b>buc</b> | <b>200.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 6.L   | 6704696        | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m          | 206.00        |           |
| 7   | <b>EA16C1</b>  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16   | <b>buc</b> | <b>16.00</b>  |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 7.L   | 7318987        | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc        | 16.00         |           |
| 8   | <b>7319369</b> | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>   |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 9   | <b>EB01A#</b>  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp                                    | <b>m</b>   | <b>600.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 10  | <b>4826880</b> | Conductor fy 1x 1,5 s 6865   | <b>m</b>   | <b>600.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |
| 11  | <b>EF09A1</b>  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv) | <b>buc</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                |  |            | material:     |           |
|   |                |  |            | manopera:     |           |
|   |                |  |            | utilaj:       |           |
|   |                |  |            | transport:    |           |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b> |                |   |      |            |           |
| 12  | EF07D#         | Legatura electrica...3,01-5,00 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)   | buc  | 6.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 13  | EG10D#         | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | m    | 6.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 14  | 4829088        | Conductor myf 16 s 9108   | m    | 6.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 15  | 5201245        | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc  | 2.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 16  | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                       | m    | 15.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 17  | 3100089        | Cablu cyy-f 2 x 6 mmp   | m    | 15.30      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 18  | EC05A#         | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                       | m    | 50.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 19  | 3100090        | Cablu cyy-f 2 x 2.5 mmp   | m    | 50.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 20  | TRI1AC01F<br>1 | Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg  | tona | 0.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 21  | TRI1AC12C<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1   | tona | 0.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |

|  |          |  |          |            |           |         |           |
|--|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|  |          |  |          |            |           | Pag 819 |           |
| 0  | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta |          |  |          |            |           |         |           |
| 22   | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 0.50       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent  |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                    |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:   |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta           |          |  |          |            |           |         |           |
| 1  | ED08J1   | Priza bipolara, constructie constructie capsulata în bachelita (antigran etc), montata pe dibluri din material plastic                                   | buc      | 17.00      |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.L  | 5536157  | Priza bipolara bachel.cu contact de protectie, montata aparent, 250V/10A   | buc      | 17.17      |           |         |           |
| 2  | ED07G1   | Contactor automat de 25 A, racordat la conducte de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)                                      | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2.L  | 5529582  | Contactor cu releu termic 25A;500V   | buc      | 2.00       |           |         |           |
| 3  | ED10J1   | Buton de actionare si comanda...pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de material plastic                    | buc      | 2.00       |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 3.L  | 5535713  | Cutie bachelita cu doua butoane de comanda, 2A, 500 V  | buc      | 2.02       |           |         |           |
| 4  | EA15A%   | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...pana la 30 mm, inclusiv, din material plastic | m        | 120.00     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 5  | 6704696  | Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat   | m        | 120.00     |           |         |           |
|  |          |  |          | material:  |           |         |           |
|  |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|  |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|  |          |  |          | transport: |           |         |           |



| 0   | 1              | 2   | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |                |   |            |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |                |   |            |               |           |
| 6   | <b>EA15D%</b>  | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material metal                      | <b>m</b>   | <b>160.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 7   | <b>6704490</b> | Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat  | <b>m</b>   | <b>160.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 8   | <b>EB01A#</b>  | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp   | <b>m</b>   | <b>690.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 9   | <b>4826892</b> | Conductor fy 1x 2,5 s 6865  | <b>m</b>   | <b>460.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 10  | <b>4826907</b> | Conductor fy 1x 4 s 6865  | <b>m</b>   | <b>230.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 11  | <b>7319369</b> | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 12  | <b>EF09A1</b>  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)                        | <b>buc</b> | <b>150.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 13  | <b>EF01C#</b>  | Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...0,91-1,50 mp   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 14  | <b>EG10D#</b>  | Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme | <b>m</b>   | <b>7.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |
| 15  | <b>4829088</b> | Conductor myf 16 s 9108   | <b>m</b>   | <b>7.00</b>   |           |
|   |                |   |            | material:     |           |
|   |                |   |            | manopera:     |           |
|   |                |   |            | utilaj:       |           |
|   |                |   |            | transport:    |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |         |   |     |            |           |
| 16  | 5201245 | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 17  | EC05B#  | Cablu pentru energie electrica 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare tablouri electrice  | m   | 50.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 18  | 3100087 | Cablu cyy-f 4 x 16 mmp  | m   | 52.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19  | EC03G1  | Cablu pentru energie electrica, montat liber in jgheab metalic, sectiune pana la 10 mmp   | m   | 80.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 20  | 4813015 | Cablu cyy-f 5 x 2,5 mmp   | m   | 80.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 21  | EC12C1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea pâna la 4x10 mmp | buc | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22  | EC12D1  | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de 4x16 mmp      | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 23  | EF09A1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pâna la 10 mmp (exclusiv)                                  | buc | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 24  | EF09B1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 16 mmp   | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 25  | 5201245 | Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm  | buc | 8.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>       |          |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b> |          |   |              |            |           |
| 26  | RPCJ09A1 | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp           | 20.00      |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 27  | RPCJ28A1 | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp           | 10.00      |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 28  | RPCJ18C% | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 30.00      |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 29  | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp           | 50.00      |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 30  | RPCR54A1 | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp           | 50.00      |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 30.L  | 6104353  | Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80  | kg           | 22.50      |           |
| 31  | EH01A1   | Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV   | buc          | 4.00       |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 32  | EH05C1   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice   | buc          | 2.00       |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 33  | EH04H1   | Încercarea si verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW  | buc          | 2.00       |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |
| 34  | EH04A1   | Încercarea si verificarea electrica, contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare  | buc          | 2.00       |           |
|   |          |   |              | material:  |           |
|   |          |   |              | manopera:  |           |
|   |          |   |              | utilaj:    |           |
|   |          |   |              | transport: |           |

|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 823   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta |                |  |          |            |           |           |  |
| 35   | TRI1AA01C<br>1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 36   | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1   | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 37   | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.   | tona     | 3.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                      |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                          |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                               |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                     |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)  |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                         |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                       |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                    |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                               |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1       |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare           |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | IC35A1#        | Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv | m        | 4.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 1.L  | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 16 mm   | m        | 4.12       |           |           |  |
| 2  | IC35B1#        | Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm                  | m        | 6.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2.L  | 6716500        | Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 16 mm   | m        | 6.18       |           |           |  |
| 3  | IC35E1         | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli   | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4  | IC35D1         | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli   | buc      | 7.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1       | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |         |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>     |         |  |      |            |           |
| 5   | SB16C1  | Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm | m    | 3.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 6   | SB05E#  | Teava pvc (u) pentru canal, imbin prin lipire, Montare aparent sau ingrop sub pardoseala, dn=110 mm                | m    | 4.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 6.L   | 6700200 | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol   | buc  | 4.12       |           |
| 7   | SB06D#  | Piese legatura (cot, piesa curat, mufa dubl, comp dilat, red) din teava pvc (u) Montare lipire, dn= 110 mm         | buc  | 3.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 7.L   | 6700432 | Compensator ator dilatatie pentru tevi PVC. tip U D = 110 nii3762  | buc  | 3.00       |           |
| 8   | SF01C#  | Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                   | m    | 10.00      |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 9   | SF02C#  | Efectuare proba funct instal apa rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm                               | 10 m | 3.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 10  | SB17C1  | Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d= 50 mm               | buc  | 2.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 10.L  | 6712169 | Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15   | buc  | 2.00       |           |
| 11  | SB17E1  | Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d=110 mm               | buc  | 2.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 11.L  | 6712169 | Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15   | buc  | 2.00       |           |
| 12  | SB19A1  | Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade si d= 50 mm           | buc  | 1.00       |           |
|   |         |  |      | material:  |           |
|   |         |  |      | manopera:  |           |
|   |         |  |      | utilaj:    |           |
|   |         |  |      | transport: |           |
| 12.L  | 6712227 | Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167   | buc  | 1.00       |           |

| 0   | 1             | 2   | 3          | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |               |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>     |               |   |            |             |           |
| 13  | <b>SC07C1</b> | Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri metalice                 | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 13.L  | 2402212       | Lavoar vergina 68x56 alb  | buc        | 1.01        |           |
| 13.L  | 4203442       | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343   | buc        | 2.00        |           |
| 14  | <b>SC06B#</b> | Spalator cu picur,1comp vase,fonta em,tb em,inox,scurg tevi pvc,pe cons fix pe per beton  | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 14.L  | 4203442       | Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343   | buc        | 2.00        |           |
| 14.L  | 4203179       | Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411  | buc        | 1.00        |           |
| 14.L  | 6700200       | Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol  | buc        | 0.60        |           |
| 14.L  | 4202761       | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc        | 1.00        |           |
| 14.L  | 4200311       | Spalator vase fonta suport 825mm cal.1 s 2759   | buc        | 1.00        |           |
| 15  | <b>SC18A5</b> | Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac                                      | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 16  | <b>SC19B1</b> | Sifon din fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar                      | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 16.L  | 4202761       | Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611  | buc        | 1.00        |           |
| 17  | <b>SC11A#</b> | Portprosop alama nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 17.L  | 4200350       | Port - prosop simplu cromat   | buc        | 2.00        |           |
| 18  | <b>SC12A#</b> | Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca                  | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 18.L  | 2451485       | Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716   | buc        | 2.02        |           |
| 19  | <b>SC13A#</b> | Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe per caram si bca  | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |               |   |            | material:   |           |
|   |               |   |            | manopera:   |           |
|   |               |   |            | utilaj:     |           |
|   |               |   |            | transport:  |           |
| 19.L  | 2506085       | Oglinda cristal dreptunghiulara   | buc        | 2.02        |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>     |         |   |     |            |           |
| 20  | SC14A#  | Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete de caram sau bca                      | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 20.L  | 2453392 | Sapuniera si 1-15 (ingropate) alb c.1 ni 544  | buc | 2.02       |           |
| 21  | SC30A1  | Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63                        | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22  | SD01A1  | Robinet de serviciu simplu  | buc | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22.L  | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 4.00       |           |
| 22.L  | 4203961 | Rozeta metalica pentru mascare 3/8  | buc | 4.00       |           |
| 23  | SD04A#  | Baterie amestec brat bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2   | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 23.L  | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc | 2.00       |           |
| 24  | SD07A#  | Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3/8 - 1/2              | buc | 4.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 24.L  | 4201573 | Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10   | buc | 4.00       |           |
| 25  | SA46A1  | Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand d=1 toli   | m   | 6.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 26  | SA45A1  | Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=1 tolii | m   | 3.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 27  | SB21C1  | Piesa de curatare pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm                        | buc | 2.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 28  | SB22E1  | Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110- 50 mm                 | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |         |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare</b>     |         |   |          |            |           |
| 29  | SB23C1  | Compensator de dilatare pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand d=110 mm                       | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 30  | SB45A1  | Sifon din pvc pentru plinta cu receptor   | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 31  | SB49A1  | Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d= 50mm            | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 32  | SB51A1  | Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare, avand pina la 2 kg        | kg       | 4.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 33  | SC29A1  | Cuier pentru rufarie din fonta emailata, portelan sanitar sau material plastic tip                              | buc      | 2.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 33.L  | 2453196 | Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546   | buc      | 2.00       |           |
| 34  | SC38A1  | Instalatie pentru closet completa, din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri                 | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 34.L  | 2442740 | Vas closet orhideea alb cod 79se6802  | buc      | 1.01       |           |
| 35  | SD03A1  | Baterie amestec. pentru baie, cu dus flexibil, de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri de lemn pe zid. caramida | buc      | 2.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 35.L  | 4201299 | Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001  | buc      | 2.00       |           |
| 36  | SE01A1  | Recipient pentru hidrofor, din tabla otel, capac. de 160l sau 250l  | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| 37  | SE48A1  | Incalzitor de apa electric, cu capacitatea de 80l   | buc      | 1.00       |           |
|   |         |   |          | material:  |           |
|   |         |   |          | manopera:  |           |
|   |         |   |          | utilaj:    |           |
|   |         |   |          | transport: |           |
| procent                                       |         | material  | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                           |         |   |          |            | total     |



|   |              |   |      |            |   |         |           |
|---|--------------|---|------|------------|---|---------|-----------|
|   |              |   |      |            |   | Pag 828 |           |
| 0   | 1            |   |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |              |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare            |              |   |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                |              | Recap 1 ianuarie 2019   |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |              |   |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |              |   |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |              |   |      |            |   |         |           |
| Profit  |              |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |              |   |      |            |   |         |           |
| TVA:  |              |   |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |              |   |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |              |   |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda |              |   |      |            |   |         |           |
| 1   | Stadiu Fizic |   |      |            |   |         |           |
| 1.1   | DG03XA       | Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton                                    | mp   | 90.00      |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.2   | TRA01A50P    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona | 77.00      |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.3   | RPCA01       | Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale, | mc   | 150.00     |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.4   | TRA01A50P    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km                      | tona | 300.00     |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.5   | RCSA04B%     | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)   | mp   | 100.00     |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.6   | RCSA04A%     | Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)  | mp   | 100.00     |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |
| 1.7   | RCSB28C%     | Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.                     | mc   | 8.00       |   |         |           |
|   |              |   |      | material:  |   |         |           |
|   |              |   |      | manopera:  |   |         |           |
|   |              |   |      | utilaj:    |   |         |           |
|   |              |   |      | transport: |   |         |           |

| 0  | 1         | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |  |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |  |            |        |           |
| 1.8  | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 20.00  |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.9  | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg         | 500.00 |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.9.L  | 6433780   | Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem  | kg         | 500.00 |           |
| 1.10   | CA03A%    | Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero  | mc         | 8.00   |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.10.L   | 2100983   | Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)   | mc         | 8.20   |           |
| 1.11   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona       | 20.00  |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.12   | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa   | mp         | 140.00 |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.12.L   | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm  | mp         | 140.00 |           |
| 1.13   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 0.53   |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.14   | RPCT10XA  | Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui   | mp         | 600.00 |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.15   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona       | 27.60  |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |
| 1.16   | H1B01B    | Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;  | mp         | 600.00 |           |
|  |           |  | material:  |        |           |
|  |           |  | manopera:  |        |           |
|  |           |  | utilaj:    |        |           |
|  |           |  | transport: |        |           |

| 0  | 1         | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |  |      |            |           |
| 1.17   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi   | m    | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.18   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent   | mc   | 0.40       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.19   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | tona | 0.80       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.20   | RPCB13A+  | Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi   | m    | 100.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.21   | 20010568  | Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent   | mc   | 0.40       |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.22   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita  | mp   | 750.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.23   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T   | mc   | 35.00      |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.24   | CC01A1    | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice | kg   | 950.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.25   | 2000597   | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm  | kg   | 950.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |
| 1.26   | PF01B1    | Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita  | mp   | 750.00     |           |
|  |           |  |      | material:  |           |
|  |           |  |      | manopera:  |           |
|  |           |  |      | utilaj:    |           |
|  |           |  |      | transport: |           |

| 0  |           | 1   | 2    | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------|------------|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |   |      |            |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |   |      |            |   |           |
| 1.27   | 20018088  | Mortar de ciment - var M 100 - T  | mc   | 9.10       |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.28   | RpCJB78B+ | Tencuiala decorativa-minerala cu praf de marmura+ciment alb, Baumit EdelPutz alba, rezist.la intemperii, hidrofoabata, permeabila la vapori, suprafete lise   | mp   | 600.00     |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.28.<br>L   | 20031129  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R 15"  | kg   | 3,300.00   |   |           |
| 1.28.<br>L   | 20031126  | TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON   | kg   | 198.00     |   |           |
| 1.29   | RPCE56C+  | Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc   | mp   | 595.00     |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.29.<br>L   | 2606030   | Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3  | mp   | 595.00     |   |           |
| 1.30   | IZF10F    | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de ...* mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% | mp   | 595.00     |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.30.<br>L   | 2607781   | Placa vata minerala 120 kg/mc 100 mm necaserata   | mp   | 600.95     |   |           |
| 1.31   | IZF01A+   | Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat gros 5 cm   | mp   | 180.00     |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.31.<br>L   | 20017886  | Panouri termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat  | mp   | 180.00     |   |           |
| 1.32   | CG20XA    | Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale   | mc   | 35.00      |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.33   | 2605828   | Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc  | kg   | 6,274.00   |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |
| 1.34   | TRB05A12  | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m   | tona | 65.00      |   |           |
|  |           |   |      | material:  |   |           |
|  |           |   |      | manopera:  |   |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |   |           |
|  |           |   |      | transport: |   |           |

| 0  | 1         | 2   | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|--------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |   |        |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |   |        |            |           |
| 1.35   | TRA02A50  | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona   | 0.20       |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.36   | L1C31A1   | Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare   | 100 mp | 0.85       |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.37   | 2200379   | Balast sortat spalat de mal 0-70 mm   | mc     | 29.33      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.38   | TRA01A50P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km  | tona   | 58.66      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.39   | CA03A1    | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.   | mc     | 14.66      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.39. L  | 2100914   | Beton marfa clasa C 25/20 ( BC25/B330)  | mc     | 14.78      |           |
| 1.40   | TRA06A50  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km   | tona   | 40.96      |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.41   | IZC05A+   | Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa  | mp     | 290.00     |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.41. L  | 2600450   | Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm   | mp     | 290.00     |           |
| 1.42   | RPCJ09A1  | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp     | 147.00     |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |
| 1.43   | RPCJ13A1  | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime   | m      | 210.00     |           |
|  |           |   |        | material:  |           |
|  |           |   |        | manopera:  |           |
|  |           |   |        | utilaj:    |           |
|  |           |   |        | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |          |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |          |   |              |            |           |
| 1.44   | RPCJ28A1 | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil | mp           | 52.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.45   | RPCJ18C% | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 690.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.46   | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp           | 690.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.47   | CB47A1   | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp           | 250.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.48   | RPCR54A1 | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp           | 690.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.48.L   | 6104509  | Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80  | kg           | 312.00     |           |
| 1.49   | RPCR04A1 | Zugraveli exterioare în culori de var la fatadele constructiilor pe tencuieli vechi în cantitati pâna la 500 mp   | mp           | 220.00     |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.50   | RPCS02A1 | Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de 50x50x8 cm   | mp           | 30.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.51   | RPCU09G1 | Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 51-60 cm si sectiunea strapungerii de 50-301 cmp  | buc          | 2.00       |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |
| 1.52   | RPCT26A1 | Desfacerea învelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei   | mp           | 23.00      |           |
|  |          |   |              | material:  |           |
|  |          |   |              | manopera:  |           |
|  |          |   |              | utilaj:    |           |
|  |          |   |              | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |          |   |     |            |           |
| 1.53   | RPCK59A1 | Reparare pardoseli de ciment sclivisite   | mp  | 146.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.54   | RPCE06J1 | Izolatii hidrofuge pe suprafete întinse de beton, orizontale sau înclinate pîna la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, sederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu trei straturi de pânza bitumata P50 si patru straturi de bitum tip I   | mp  | 190.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.55   | IZF08A   | Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pânza bitumata tip ...*, sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...*, lipita cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm       | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.55.<br>L   | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp  | 3.00       |           |
| 1.56   | IZF07A   | Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip ...* sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...* lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m   | m   | 50.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.56.<br>L   | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp  | 27.00      |           |
| 1.57   | RPCI14A1 | Învelitoare din tabla zincata la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordurile la cosuri, având încheieturile duble, fixata pe astereala cu doua copci din tabla zincata de fiecare foaie, prinse în cuie cu cap plat, foi plane cu grosimea de 0,4 mm  | mp  | 185.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.58   | RPCI18A1 | Revizia invelitorii din tablazincata sau neagra plana la cladirile existente  | mp  | 185.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 1.59   | RPCI21B1 | Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înnadite prin petrecerea pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranti din otel beton d=6 mm grosime respectiv banda de otel si cârligele de sustinere, semirotunde cu diametrul de 15 cm | m   | 36.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1         | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |   |      |            |           |
| 1.60   | RPCI25C1  | Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înnadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele rotunde cu diametrul de 15,4 cm | m    | 48.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.61   | CG11A1    | Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu  | mp   | 29.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.61.<br>L   | 2419323   | Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b  | mp   | 30.00      |           |
| 1.62   | CI06A1    | Placaj din faianta la pereti si stâlpi placi ...) de aceeași culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta de circa 2 cm grosime, la încăperi cu suprafata mai mica de 10 m2;                       | mp   | 17.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.63   | 2401777   | Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233  | mp   | 18.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.64   | CG12A1    | Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T   | m    | 10.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.65   | 2434891   | Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939   | m    | 11.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.66   | CG26A1    | Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura   | mp   | 146.00     |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.67   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona | 6.00       |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |
| 1.68   | TRA01A20  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona | 22.00      |           |
|  |           |   |      | material:  |           |
|  |           |   |      | manopera:  |           |
|  |           |   |      | utilaj:    |           |
|  |           |   |      | transport: |           |



| 0  | 1                                 | 2   | 3            | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------------------------|---|--------------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                                   |   |              |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |                                   |   |              |            |           |
| 1.69   | TRA06A10                          | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km  | tona         | 14.00      |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 1.70   | TRB01B12                          | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m   | tona         | 16.00      |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| <b>2</b>   | <b>Reparatii camera conexiuni</b> |   |              |            |           |
| 2.1  | RPCJ09A1                          | Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil | mp           | 402.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.2  | RPCJ28A1                          | Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil                                       | mp           | 191.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.3  | RPCJ18C%                          | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi   | metru patrat | 593.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.4  | IZA04A                            | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp           | 593.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.5  | CB47A1                            | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;  | mp           | 320.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.6  | RPCR54A1                          | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual  | mp           | 593.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |
| 2.6.L  | 6104509                           | Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80  | kg           | 270.00     |           |
| 2.7  | RPCR04A1                          | Zugraveli exterioare în culori de var la fatadele constructiilor pe tencuieli vechi în cantitati pâna la 500 mp   | mp           | 280.00     |           |
|  |                                   |   |              | material:  |           |
|  |                                   |   |              | manopera:  |           |
|  |                                   |   |              | utilaj:    |           |
|  |                                   |   |              | transport: |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |          |   |     |            |           |
| 2.8  | RPCS02A1 | Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de 50x50x8 cm   | mp  | 35.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.9  | RPCT26A1 | Desfacerea învelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei   | mp  | 28.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.10   | RPCK59A1 | Reparare pardoseli de ciment sclivisite   | mp  | 191.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.11   | RPCE06J1 | Izolatii hidrofuge pe suprafete întinse de beton, orizontale sau înclinate pîna la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, sederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu trei straturi de pânza bitumata P50 si patru straturi de bitum tip I   | mp  | 240.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.12   | IZF08A   | Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pânza bitumata tip ...*, sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...*, lipita cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm | buc | 6.00       |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.12. L  | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp  | 3.00       |           |
| 2.13   | IZF07A   | Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip ...* sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...* lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m   | m   | 80.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.13. L  | 2600488  | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp  | 45.00      |           |
| 2.14   | RPCI14A1 | Învelitoare din tabla zincata la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri, având încheieturile duble, fixata pe astereala cu doua copci din tabla zincata de fiecare foaie, prinse în cuie cu cap plat, foi plane cu grosimea de 0,4 mm  | mp  | 300.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 2.15   | RPCI18A1 | Revizia invelitorii din tablazincata sau neagra plana la cladirile existente  | mp  | 300.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda</b> |           |  |          |            |           |
| 2.16   | RPCI21B1  | Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadate prin petrecerea pe cel puțin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranti din otel beton d=6 mm grosime respectiv banda de otel si cârligele de sustinere, semirotonde cu diametrul de 15 cm | m        | 60.00      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.17   | RPCI25C1  | Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadate prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele rotunde cu diametrul de 15,4 cm   | m        | 30.00      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.18   | CG03G1    | Pardoseli din materiale plastice cu dale flexibile din policlorura de vinii (PVC)...1) lipite cu preadez pe un glet subtire din mortar cu aracet aplicat pe un strat de finisare în grosime de 3 mm din mortar de ciment marca M 100-T, pe suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC  | mp       | 120.00     |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.19   | CG26A1    | Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura  | mp       | 191.00     |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.20   | TRA01A10P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona     | 8.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.21   | TRA01A20  | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.   | tona     | 3.00       |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.22   | TRA06A10  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km   | tona     | 18.00      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| 2.23   | TRB01B12  | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m  | tona     | 24.00      |           |
|  |           |  |          | material:  |           |
|  |           |  |          | manopera:  |           |
|  |           |  |          | utilaj:    |           |
|  |           |  |          | transport: |           |
| procent  |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| Cheltuieli directe:                                  |           |  |          |            | total     |

|  |          |   |    |            |   |         |           |
|--|----------|---|----|------------|---|---------|-----------|
|  |          |   |    |            |   | Pag 839 |           |
| 0  | 1        |   |    | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                     |          |   |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda              |          |   |    |            |   |         |           |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |    |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                                   |          |   |    |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                |          |   |    |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                       |          |   |    |            |   |         |           |
| Profit   |          |   |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                  |          |   |    |            |   |         |           |
| TVA:   |          |   |    |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |    |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                     |          |   |    |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii) |          |   |    |            |   |         |           |
| 1  | RPCT34A1 | Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .   | kg | 1,800.00   |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 2  | CK11G1   | Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;  | mp | 16.00      |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 2.L  | 6307345  | Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090  | kg | 16.00      |   |         |           |
| 3  | CK14I1   | Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;  | mp | 45.00      |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 3.L  | 6306602  | Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat   | mp | 45.00      |   |         |           |
| 4  | RPCJ13A1 | Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime | m  | 86.00      |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 5  | IZA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria  | mp | 26.00      |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 6  | CL20A1   | Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon   | kg | 1,100.00   |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |
| 7  | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg | 1,100.00   |   |         |           |
|  |          |   |    | material:  |   |         |           |
|  |          |   |    | manopera:  |   |         |           |
|  |          |   |    | utilaj:    |   |         |           |
|  |          |   |    | transport: |   |         |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                     |                |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii)</b> |                |   |            |        |           |
| 8   | TRA04A50       | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.   | tona       | 5.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 9   | RTR2C797       | Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialelor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari | buc        | 51.00  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 10  | TRI1AF07A<br>6 | Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.3  | tona       | 5.00   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 11  | TRI2AE03       | Insotire transport cu muncit.incarcatori-descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t drum categ.e  | km         | 100.00 |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 12  | CN12A1         | Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulitici (Duco) obisnuite   | mp         | 16.00  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 12.L  | 6106222        | Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80   | kg         | 4.00   |           |
| procent   |                | material  | manopera   | utilaj | transport |
| total   |                |   |            |        |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>  |                |   |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                       |                |   |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                   |                |   |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |                |   |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte  |                |   |            |        |           |
| Profit  |                |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                  |                |   |            |        |           |
| <b>TVA:</b>   |                |   |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                |   |            |        |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                     |                |   |            |        |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b>                  |                |   |            |        |           |
| 1   | CB46B1         | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m   | m          | 23.20  |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |
| 2   | RPCT09A1       | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton                 | mc         | 0.30   |           |
|   |                |   | material:  |        |           |
|   |                |   | manopera:  |        |           |
|   |                |   | utilaj:    |        |           |
|   |                |   | transport: |        |           |

| 0  | 1                    | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|----------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>    |                      |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b> |                      |   |            |              |           |
| 3  | <b>CMIV15D</b>       | Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba   | <b>ml</b>  | <b>2.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 4  | <b>RI1061ZA34 8B</b> | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm | <b>buc</b> | <b>4.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 5  | <b>W1C09A1</b>       | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare   | <b>kg</b>  | <b>50.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 5.L  | 5211367              | Bratara de fixare pe suport   | kg         | 50.00        |           |
| 6  | <b>TSA04E1</b>       | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru montare electrod orizontali si verticali de legare la pamant  | <b>mc</b>  | <b>7.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 7  | <b>TSD18C1</b>       | Umlutura compactata   | <b>mc</b>  | <b>7.00</b>  |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 8  | <b>W1MN14A#</b>      | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren normal   | <b>m</b>   | <b>12.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 8.L  | 3701414              | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg         | 2.40         |           |
| 8.L  | 7319521              | Electrod vertical OIZn 2,5", 3m   | m          | 12.24        |           |
| 9  | <b>W1MN13B#</b>      | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant in teren tare - montare -   | <b>kg</b>  | <b>12.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 10   | <b>W1MN13B#</b>      | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant montata in teren tare - montare   | <b>kg</b>  | <b>82.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 10.L   | 3701512              | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg         | 84.46        |           |
| 11   | <b>W1MN01A#</b>      | Conductor pentru legarea la pamant montat in interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare   | <b>kg</b>  | <b>40.00</b> |           |
|  |                      |   |            | material:    |           |
|  |                      |   |            | manopera:    |           |
|  |                      |   |            | utilaj:      |           |
|  |                      |   |            | transport:   |           |
| 11.L   | 3701509              | Banda din otel Zn 40x5mm;   | kg         | 41.20        |           |

|   |             |  |          |            |           |           |  |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |             |  |          |            |           | Pag 842   |  |
| 0   | 1           |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |             |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete   |             |  |          |            |           |           |  |
| 12  | W1SI05A#    | Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi zincate                                     | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 13  | ACB12A1     | Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 50                   | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 14  | EG10A1      | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare, montare                            | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 15  | AUT1220A1   | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi                                   | ora      | 4.00       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 16  | TRB05B29    | Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m      | tona     | 1.20       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 17  | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 | tona     | 1.20       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRI1AA08C 1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1     | tona     | 1.20       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| 19  | TRA02A20    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.        | tona     | 1.20       |           |           |  |
|   |             |  |          | material:  |           |           |  |
|   |             |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |             |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |             |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |             |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |             |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |             |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |             |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |             |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1             | 2   | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|---|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                     |               |   |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice</b> |               |   |          |            |           |
| 1   | CB46B1        | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m   | m        | 46.40      |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 2   | RPCT09A1      | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton                | mc       | 0.10       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 3   | RPEXH04       | Diverse lucrari la instalatiile electrice:...demontare instalatie de paratrasnet  | m        | 16.00      |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 4   | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 340.00     |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 5   | 5891305       | Confectie metalica zincata  | kg       | 340.00     |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 6   | W1SI07A%      | Montare tija metalica zincata pentru paratrasnet la inaltime...la inaltimea de 8÷11,6 m   | buc      | 2.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 7   | TRA04A20      | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.   | tona     | 0.35       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 8   | AUT1220       | Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi  | ora      | 8.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 9   | CMIV15D       | Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica ...cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba  | m        | 2.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| 10  | RI1061ZA34 8B | Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm...si grosimea peretelui 6.1-12 mm | buc      | 4.00       |           |
|   |               |   |          | material:  |           |
|   |               |   |          | manopera:  |           |
|   |               |   |          | utilaj:    |           |
|   |               |   |          | transport: |           |
| procent   |               | material  | manopera | utilaj     | transport |
|   |               |   |          |            | total     |



| 0   | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice</b>   |            |  |      |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>  |            |  |      |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                         |            |  |      |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                     |            |  |      |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                         |            |  |      |            |           |
| Cheltuieli indirecte  |            |  |      |            |           |
| Profit  |            |  |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                    |            |  |      |            |           |
| <b>TVA:</b>   |            |  |      |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |            |  |      |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |            |  |      |            |           |
| 1   | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant pentru pozarea cablurilor electrice   | mc   | 30.70      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 2   | TSD18D1    | Umlutura compactata  | mc   | 21.10      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 3   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamantului afanat                       | mc   | 3.00       |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 4   | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor                      | mc   | 21.10      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 5   | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor  | tona | 11.90      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 6   | TRA01A05   | Transportul rutier al materialelor                               | tona | 11.90      |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |
| 7   | W2G01B15   | Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole | m    | 150.00     |           |
|   |            |  |      | material:  |           |
|   |            |  |      | manopera:  |           |
|   |            |  |      | utilaj:    |           |
|   |            |  |      | transport: |           |

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |   |     |            |           |
| 8   | W2G01B16 | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare   | m   | 60.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 9   | W2F10D01 | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat  | buc | 4.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 10  | W2F10D02 | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. demontat  | buc | 4.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 11  | EC01A1   | Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp  | m   | 40.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 12  | 6108876  | Procurare cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp   | m   | 150.00     |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 13  | 4801907  | Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778   | m   | 40.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 14  | EC12C1   | Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp  | buc | 22.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 15  | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare | buc | 20.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 16  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor   | mc  | 5.80       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |          |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |          |  |            |       |           |
| 17  | TRB01B14 | Transportul nisipului cu roaba   | tona       | 12.80 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 18  | TRA01A10 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona       | 12.80 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 19  | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura  | 100 m      | 3.00  |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 20  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu  | buc        | 10.00 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 21  | W2G15E01 | Asez tambur cablu  | buc        | 1.00  |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 22  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc        | 34.00 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 22.L  | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu  | buc        | 34.00 |           |
| 23  | ACA11B1  | Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm   | m          | 24.00 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 24  | W2H07A1  | Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC   | m          | 96.00 |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 25  | EI02H1   | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale  | mp         | 0.20  |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |
| 26  | EI02G1   | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc        | 4.00  |           |
|   |          |  | material:  |       |           |
|   |          |  | manopera:  |       |           |
|   |          |  | utilaj:    |       |           |
|   |          |  | transport: |       |           |

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                       |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior</b> |         |  |     |            |           |
| 27  | CP18A1  | Demontare/montarea dalelor de beton de pe canale   | buc | 10.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 28  | W1P06B  | Verificari si incercari la les...20(35)kv  | buc | 2.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 29  | W2F01C# | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB   | buc | 12.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 30  | W2F01C# | Demontare corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB   | buc | 7.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 31  | 5104001 | Corp de iluminat public cu LED, pentru exterior, 8600 lm, montat pe tija metalica zincata rabatabila   | buc | 12.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 32  | W2F11A# | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire  | buc | 12.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 33  | W2F11A# | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire  | buc | 6.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 34  | 7313585 | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cabluri cu 2 sigurante automate cu protectie diferentiala   | buc | 12.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 35  | 6311045 | Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m  | buc | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 36  | EG08B1  | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m   | 16.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |

|  |                |  |          |            |           |           |  |
|--|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |  |          |            |           | Pag 848   |  |
| 0  | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior |                |  |          |            |           |           |  |
| 37   | EB02C1         | Conducta de cupru neizolat pentru legare lapamant a cutiilor cu sigurante si a stalpilor din teava                 | m        | 10.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 38   | 7309546        | Papuc cupru 16 mmp   | buc      | 20.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 39   | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                               | tona     | 2.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 40   | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2                     | tona     | 2.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 41   | TRI1AA01C<br>3 | Incarcarea materialelor in auto  | tona     | 2.60       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 42   | 6108875        | Procurare senzor crepuscular   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                     |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                  |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte   |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                    |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                       |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic            |                |  |          |            |           |           |  |
| 1  | TSA16D3        | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala | mc       | 48.00      |           |           |  |
|  |                |  |          | material:  |           |           |  |
|  |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |  |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1                 | 2   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------------|---|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>            |                   |   |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                   |   |             |               |           |
| 2  | <b>TSD18D1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice   | <b>mc</b>   | <b>40.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 3  | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | <b>mc</b>   | <b>8.00</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 4  | <b>TSD04B1</b>    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv            | <b>mc</b>   | <b>40.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 5  | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | <b>tona</b> | <b>13.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 6  | <b>DG06B1</b>     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | <b>mc</b>   | <b>0.90</b>   |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 7  | <b>W2G01B16</b>   | Cablu 1 kV pozat in sant pe pat de nisip, demontare   | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 8  | <b>W2G01B15</b>   | Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala   | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 9  | <b>4803010</b>    | Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778   | <b>m</b>    | <b>160.00</b> |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 10   | <b>EC05A#</b>     | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la corpuri de iluminat  | <b>m</b>    | <b>36.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |
| 11   | <b>4802602</b>    | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778   | <b>m</b>    | <b>36.00</b>  |           |
|  |                   |   |             | material:     |           |
|  |                   |   |             | manopera:     |           |
|  |                   |   |             | utilaj:       |           |
|  |                   |   |             | transport:    |           |

| 0  | 1        | 2   | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>            |          |   |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |          |   |       |            |           |
| 12   | EC13A1   | Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare | buc   | 26.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 13   | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat   | mc    | 8.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 14   | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m   | tona  | 12.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 15   | W2H02B1  | Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 2.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 16   | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton   | buc   | 12.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 17   | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg   | buc   | 1.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 18   | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice  | buc   | 26.00      |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 18.L   | 6719689  | Eticheta tubulare PVC   | buc   | 26.00      |           |
| 19   | ACA11B1  | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 50  | m     | 8.00       |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |
| 20   | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc   | m     | 140.00     |           |
|  |          |   |       | material:  |           |
|  |          |   |       | manopera:  |           |
|  |          |   |       | utilaj:    |           |
|  |          |   |       | transport: |           |

| 0  | 1                        | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>            |                          |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b> |                          |   |            |              |           |
| 21   | <b>EI02H1</b>            | Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | <b>mp</b>  | <b>0.20</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 22   | <b>EI02G1</b>            | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri   | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 23   | <b>CP18A1 (manopera)</b> | Demontare/montare dalelor prefabricate din beton armat peste canale-asimilat  | <b>buc</b> | <b>40.00</b> |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 24   | <b>W2F01C#</b>           | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;            | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 24.L   | 5106110                  | Corp de iluminat cu LED, 8600 lumeni  | buc        | 8.00         |           |
| 25   | <b>W2F01C1#</b>          | Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 26   | <b>W2F10D01</b>          | Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat  | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 27   | <b>W2F11A#</b>           | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 27.L   | 7312801                  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc        | 8.00         |           |
| 27.L   | 6311040                  | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc        | 8.00         |           |
| 28   | <b>W2F11A#</b>           | Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                          |   |            | material:    |           |
|  |                          |   |            | manopera:    |           |
|  |                          |   |            | utilaj:      |           |
|  |                          |   |            | transport:   |           |
| 28.L   | 7312802                  | Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu 2 sigurante LF 25 A   | buc        | 1.00         |           |
| 28.L   | 6311040                  | Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m  | buc        | 1.00         |           |



|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 852   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic |            |   |          |            |           |           |  |
| 29  | EG08B1     | Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m        | 16.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 30  | EB02C1     | Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 16 mmp   | m        | 16.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 30.L  | 4826634    | Conductor de cupru neizolat 1x 16 s 526   | m        | 16.48      |           |           |  |
| 31  | W1MO54F#   | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc      | 32.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 31.L  | 5202304    | Papuc cupru pc 16   | buc      | 32.00      |           |           |  |
| 32  | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona     | 2.30       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 33  | TRI1AA08C1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1  | tona     | 2.30       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 34  | TRA01A20   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona     | 2.30       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Imprejmuire                        |            |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1             | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |               |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire</b>             |               |  |       |            |           |
| 1   | RPCXS05B      | Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate   | m     | 45.00      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 2   | TSA07B1       | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc    | 8.76       |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 3   | CO05XB        | Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata   | metru | 45.00      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 3.L   | 2661126426529 | Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204  | buc   | 816.30     |           |
| 3.L   | 3410520006752 | Automacara 6 - 9.9tf cu brat cu zabrele  | ora   | 202.50     |           |
| 3.L   | 2952270003702 | Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250l   | ora   | 60.75      |           |
| 4   | 3808037       | Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80  | kg    | 75.50      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 5   | CA02A1        | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc    | 13.14      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 6   | 2100995       | Beton de ciment B 400 stas 3622  | mc    | 13.24      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 7   | CB01A1        | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile         | mp    | 48.32      |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |
| 8   | 3410520006752 | Automacara 6 - 9.9tf cu brat cu zabrele  | ora   | 7.25       |           |
|   |               |  |       | material:  |           |
|   |               |  |       | manopera:  |           |
|   |               |  |       | utilaj:    |           |
|   |               |  |       | transport: |           |

|   |               |  |                |            |           |         |           |
|---|---------------|--|----------------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |               |  |                |            |           | Pag 854 |           |
| 0   | 1             |  |                | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |               |  |                |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Imprejmuire                  |               |  |                |            |           |         |           |
| 9   | CO22XA        | Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase   | metru patrulat | 7.55       |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 9.L   | 2710503805449 | Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889  | kg             | 5.44       |           |         |           |
| 10  | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmuii otel lat, 50x5mm) | kg             | 222.43     |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 11  | 5891305       | Confectie metalica zincata   | kg             | 222.43     |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 12  | CL20C1        | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (poarta)   | kg             | 111.74     |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 13  | 5891305       | Confectie metalica zincata   | kg             | 111.74     |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 14  | TRA06A30      | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona           | 33.22      |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A10P     | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km   | tona           | 12.33      |           |         |           |
|   |               |  |                | material:  |           |         |           |
|   |               |  |                | manopera:  |           |         |           |
|   |               |  |                | utilaj:    |           |         |           |
|   |               |  |                | transport: |           |         |           |
| procent                                     |               | material   | manopera       | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |               |  |                |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |               | Recap 1 ianuarie 2019  |                |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |               |  |                |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |               |  |                |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |               |  |                |            |           |         |           |
| Profit                                      |               |  |                |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |               |  |                |            |           |         |           |
| TVA:  |               |  |                |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |               |  |                |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |               |  |                |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi      |               |  |                |            |           |         |           |

|   |          |   |          |            |           |           |  |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |   |          |            |           | Pag 855   |  |
| 0   | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi            |          |   |          |            |           |           |  |
| 1   | CB46B1   | Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m   | m        | 77.89      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | RPCT09A1 | Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton | mc       | 0.13       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | CL20C1   | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri   | kg       | 23.58      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | 6310031  | Piesa de imbinare si fixare din tabla 1,5mm ctg.ipc   | kg       | 23.58      |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | RMC17E#  | Glafuri si copertine din tabla din zinc, latime desfasurata 50-100 cm   | ml       | 2.95       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | 3701517  | Banda otel OL 37 20x1mm zn  | kg       | 1.89       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)       |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |          |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton |          |   |          |            |           |           |  |
| 1   | RPCT49A1 | Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1          | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>            |            |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton</b> |            |  |      |            |           |
| 2  | RPCB23A1   | Spituirea suprafetelor de beton...in vederea aderarii unui beton nou   | mp   | 16.37      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 3  | H1B02B3    | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;                         | mp   | 16.37      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 4  | RPCJ47A1   | Reparare tencuieli exterioaredriscuite din gros, la calcane, de 2 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca...10-T   | mp   | 16.37      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 5  | IZA05H     | Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite driscuite fin la pereti si tavane, Alorex 102 (într-un strat în vederea aplicarii unor sisteme complexe de vopsire) ; | mp   | 16.37      |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 6  | IZD02A     | Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv                                | tona | 0.16       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 7  | IZD03A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana                        | tona | 0.16       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 8  | CB48A1     | Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)  | mp   | 120.00     |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 9  | TRA04A50   | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.  | tona | 0.26       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 10   | AUT6729    | Macara pe pneuri 10-14,9tf   | ora  | 2.00       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |
| 11   | MDTA4623A1 | Montarea...completa utilaj-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)   | buc  | 0.50       |           |
|  |            |  |      | material:  |           |
|  |            |  |      | manopera:  |           |
|  |            |  |      | utilaj:    |           |
|  |            |  |      | transport: |           |

|   |                 |   |          |            |           |           |  |
|---|-----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                 |   |          |            |           | Pag 857   |  |
| 0   | 1               |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton |                 |   |          |            |           |           |  |
| 12  | MDTA4623A<br>1  | Montarea...completa utilaj-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10<br>-14,9tf)  | buc      | 0.50       |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 13  | MDTC46230<br>50 | Transport utilaj...50 km-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-<br>14,9tf)   | buc      | 0.11       |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                 | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |                 |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |                 | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |                 |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                 |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |                 |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                 |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |                 |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60    |                 |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TSA02C1         | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>limitate,avand sub 1.00 m sau peste<br>1.00 m latime,executata fara sprijini,cu<br>taluz vertical,la<br>fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe<br>de infratire etc....in pamant necoeziv<br>sau slab coeziv adancime ,0.75m teren<br>tare | mc       | 2.74       |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | H1B02A3         | Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru<br>orizontale, prin frecare cu peria de<br>sîrma, suflare cu aer comprimat si<br>spalare cu jet de apa sub presiune;  | mp       | 13.64      |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | RCSB21C%        | Forarea mecanica a gaurilor cu<br>diametrul=5cm, in elem.de beton, cu<br>gros.=30cm   | buc      | 67.37      |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | CA02A1          | Turnarea betonului armat in elementele<br>construciilor, exclusiv cele executate in<br>cofraje glisante in fundatii izolate cu<br>volum pâna la 3 m3 inclusiv   | mc       | 6.99       |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 4.L   | 2100995         | Beton de ciment B 400 stas 3622   | mc       | 49.28      |           |           |  |
| 5   | CB01A1          | Cofraje pentru beton in cuzineti,<br>fundatii pahar si fundatii de utilaje<br>simple cu forme regulate din panouri<br>refolosibile cu astereala din scinduri de<br>rasinoase, cu astereala din scânduri de<br>rasinoase scurte si subscurte inclusiv<br>sprijinirile                | mp       | 17.52      |           |           |  |
|   |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                 |   |          | transport: |           |           |  |

|  |             |   |          |            |           |           |  |
|--|-------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |   |          |            |           | Pag 858   |  |
| 0  | 1           |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1         |             |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60 |             |   |          |            |           |           |  |
| 6  | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat  | mp       | 10.95      |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 7  | IZF07A      | Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip * sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip * lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m | m        | 107.79     |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 7.L  | 2600488     | Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046  | mp       | 107.79     |           |           |  |
| 8  | CF37A+      | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton  | mp       | 98.11      |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 9  | RPCXH10A    | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.  | mp       | 210.53     |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 10   | TSD19B1     | Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit din ....teren tare  | mc       | 0.59       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 11   | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.  | tona     | 2.11       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | TRB01C15    | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m   | tona     | 2.11       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | TRA06A10    | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km  | tona     | 16.84      |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | TRA01A10P   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km  | tona     | 16.84      |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |             | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                            |             |   |          |            |           |           |  |

|  |             |  |          |           |           |         |           |
|--|-------------|--|----------|-----------|-----------|---------|-----------|
|  |             |  |          |           |           | Pag 859 |           |
| 0  | 1           |  |          | 2         | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1           |             |  |          |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60   |             |  |          |           |           |         |           |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |           |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |          |           |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |          |           |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |          |           |           |         |           |
| Profit   |             |  |          |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |          |           |           |         |           |
| TVA:   |             |  |          |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |          |           |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1           |             |  |          |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalp cadru h 11,60 |             |  |          |           |           |         |           |
| 1  | RPCF19A01 + | Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat                       | mp       | 43.79     |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 2  | CN07B%      | Vopsitorii interioare pe baza de copolim.acrilo- etil.emuls.apoasa apl.3 str.supr.bet,zid.tenc.dris                          | mp       | 67.20     |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 3  | 6103206     | Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara  | kg       | 64.00     |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 4  | CF37A+      | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton | mp       | 338.91    |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 5  | RPCXH10A    | Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.                       | mp       | 695.65    |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 6  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.                                     | tona     | 6.67      |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| 7  | TRB01C15    | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m                              | tona     | 6.40      |           |         |           |
|  |             |  |          | material: |           |         |           |
|  |             |  |          | manopera: |           |         |           |
|  |             |  |          | utilaj:   |           |         |           |
| procent  |             | material   | manopera | utilaj    | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                              |             |  |          |           |           |         |           |



|  |             |  |      |            |   |         |           |
|--|-------------|--|------|------------|---|---------|-----------|
|  |             |  |      |            |   | Pag 860 |           |
| 0  | 1           |  |      | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1           |             |  |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalp cadru h 11,60 |             |  |      |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                   |             | Recap 1 ianuarie 2019  |      |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                         |             |  |      |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)      |             |  |      |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                             |             |  |      |            |   |         |           |
| Profit   |             |  |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                        |             |  |      |            |   |         |           |
| TVA:   |             |  |      |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                   |             |  |      |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1           |             |  |      |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rigle                 |             |  |      |            |   |         |           |
| 1  | MLE111176   | Demontarea elementelor din beton simplu sau din beton armat, procesul de munca cuprinde spargerea elementelor din beton, taierea otelului beton, transportarea molozului si a otelului beton la depozitul santierului..., pentru fundatie, perete, treapta, grinda si stalp din beton armat, utilizand pentru demolare mijloace mecanice | buc  | 2.00       |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 2  | AUT6730     | Macara pe pneuri 15-19,9tf   | ora  | 14.00      |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 3  | MDTC4624050 | Transport utilaj...50 km-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)   | buc  | 0.20       |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 4  | MDTA4624A1  | Montarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)   | buc  | 2.00       |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 5  | MDTB4624A1  | Demontarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn (15-19,9tf)  | buc  | 2.00       |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 6  | CB48A1      | Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)  | mp   | 185.20     |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |
| 7  | CL09A1      | Montarea fermelor cu zabrele, din otel, livrate în tronsoane asamblate cu suruburi pina la 1 tona  | tona | 1.40       |   |         |           |
|  |             |  |      | material:  |   |         |           |
|  |             |  |      | manopera:  |   |         |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |   |         |           |
|  |             |  |      | transport: |   |         |           |

|   |          |   |          |            |           |         |           |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |          |            |           | Pag 861 |           |
| 0   | 1        |   |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rige             |          |   |          |            |           |         |           |
| 8   | 5891305  | Confectie metalica zincata  | kg       | 600.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 9   | TRA01A30 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.  | tona     | 1.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 10  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.   | tona     | 1.40       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |          |   |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |   |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |   |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |   |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |   |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |   |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |   |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |          |   |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I SCADA                    |          |   |          |            |           |         |           |
| 1   | EC05A1   | Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m        | 100.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 2   | 2701628  | Conector RJ 45  | buc      | 20.00      |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 3   | 20018523 | Cablul ethernet categoria 6E  | 100 m    | 1.00       |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4   | EA04D#   | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv   | m        | 100.00     |           |         |           |
|   |          |   |          | material:  |           |         |           |
|   |          |   |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |   |          | transport: |           |         |           |
| 4.L   | 6704505  | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic   | m        | 100.00     |           |         |           |

|  |             |   |          |            |           |           |  |
|--|-------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |             |   |          |            |           | Pag 862   |  |
| 0                                      | 1           |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1 |             |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I SCADA               |             |   |          |            |           |           |  |
| 5                                      | EC05A1      | Cablul pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp | m        | 800.00     |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 6                                      | 20032499    | Patch cord FO duplex 15 m   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 7                                      | 20032500    | Patch cord FO duplex 20 m   | buc      | 10.00      |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 8                                      | 20032501    | Patch cord FO duplex 30 m   | buc      | 7.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 9                                      | 20032502    | Patch cord FO duplex 40 m   | buc      | 9.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 10                                     | EA04D#      | Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv   | m        | 800.00     |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 10.L                                   | 6704505     | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic   | m        | 808.00     |           |           |  |
| 11                                     | W2G15A01    | Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 12                                     | TRI1AC13E 3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct  | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| 13                                     | TRA02A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|  |             |   |          | material:  |           |           |  |
|  |             |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |             |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |             |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                |             | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                    |             |   |          |            |           |           |  |

|   |          |   |     |            |   |         |           |
|---|----------|---|-----|------------|---|---------|-----------|
|   |          |   |     |            |   | Pag 863 |           |
| 0   | 1        |   |     | 2          | 3 | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |          |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I SCADA                      |          |   |     |            |   |         |           |
| Recapitulatia:                                |          | Recap 1 ianuarie 2019   |     |            |   |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |          |   |     |            |   |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |          |   |     |            |   |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |          |   |     |            |   |         |           |
| Profit  |          |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |          |   |     |            |   |         |           |
| TVA:  |          |   |     |            |   |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |          |   |     |            |   |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |          |   |     |            |   |         |           |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari |          |   |     |            |   |         |           |
| 1   | 20020735 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celule 110 kV | buc | 1.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 2   | 20020736 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal grup tratare neutru   | buc |            |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 3   | 20020737 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal DAS                   | buc | 1.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 4   | 20020739 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric AAr           | buc |            |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 5   | 20020740 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal MT                    | buc | 8.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 6   | 20020741 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sicc                  | buc | 2.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 7   | 20020742 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sica                  | buc | 2.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
| 8   | 20020743 | Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR 0.4 kV            | buc | 1.00       |   |         |           |
|   |          |   |     | material:  |   |         |           |
|   |          |   |     | manopera:  |   |         |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |   |         |           |
|   |          |   |     | transport: |   |         |           |

|   |                          |  |          |            |           |         |           |
|---|--------------------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                          |  |          |            |           | Pag 864 |           |
| 0   | 1                        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari |                          |  |          |            |           |         |           |
| 9   | 20020744                 | Servicii configurare, parametrizare sistem EMS/SCADA   | buc      | 1.00       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                       |                          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                           |                          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                |                          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                      |                          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                          |                          |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |                          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |                          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                |                          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU          |                          |  |          |            |           |         |           |
| 1   | Racord in cablu MT TRAFU |  |          |            |           |         |           |
| 1.1   | TSA16D3                  | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare  | mc       | 2.00       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.2   | TSA18D1                  | Sapatura manuala de pamant, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea < 4 m, teren usor si mijlociu | mc       | 16.00      |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.4   | TSD04B1                  | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv  | mc       | 0.68       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.5   | TRI1AA01C1               | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona     | 8.10       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.6   | TRA01A10                 | Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.  | tona     | 8.10       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.7   | DG06B1                   | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.  | mc       | 1.00       |           |         |           |
|   |                          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |                          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |                          |  |          | transport: |           |         |           |

| 0   | 1        | 2  | 3       | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|---------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |          |  |         |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU</b>   |          |  |         |            |           |
| 1.8   | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.   | tona    | 8.10       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.9   | W1MO17G# | Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber în canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -        | km      | 0.23       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.9.L   | 4807839  | Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;  | m       | 50.63      |           |
| 1.9.L   | 6718427  | Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cablu (200x20x2) fpb 1  | buc     | 4.73       |           |
| 1.10  | W1MO29C# | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare - | set     | 3.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.11  | 5208751  | Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 9.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.12  | W1MO28C# | Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare - | set     | 3.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.13  | 5208745  | Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp  | buc     | 9.00       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.14  | W2H04A1  | Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | mc      | 4.50       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.15  | TRB01B14 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m  | tona    | 8.10       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |
| 1.16  | W2H05A1  | Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor  | 100 buc | 1.13       |           |
|   |          |  |         | material:  |           |
|   |          |  |         | manopera:  |           |
|   |          |  |         | utilaj:    |           |
|   |          |  |         | transport: |           |

| 0   | 1        | 2  | 3     | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|--|-------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |          |  |       |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO</b>   |          |  |       |            |           |
| 1.17  | W2H07A1  | Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc  | m     | 39.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.18  | W2H02C1  | Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura   | 100 m | 0.10       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.19  | W2G16B01 | Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton  | buc   | 18.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.20  | W2G18A01 | Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri   | buc   | 2.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.21  | W2G15E01 | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | buc   | 1.00       |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.22  | EB15B1   | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc   | 54.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.22. L                                       | 6718499  | Eticheta cabet din aluminiu  | buc   | 54.00      |           |
| 1.23  | ACA11F1  | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn...170   | m     | 15.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.24  | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg    | 70.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.25  | 6309870  | Confectii zincate de asamblare   | kg    | 70.00      |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |
| 1.26  | W1C10A1  | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | kg    | 145.00     |           |
|   |          |  |       | material:  |           |
|   |          |  |       | manopera:  |           |
|   |          |  |       | utilaj:    |           |
|   |          |  |       | transport: |           |

| 0   | 1              | 2   | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |   |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO</b>   |                |   |      |            |           |
| 1.27  | W1D08A         | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc  | 80.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.28  | EI02H1         | Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale                                       | mp   | 0.80       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.29  | EI02G1         | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri                                 | buc  | 20.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.30  | W2D03J#        | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp. | buc  | 18.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.30.<br>L                                    | 5204014        | Papuc aluminiu pa240  | buc  | 18.00      |           |
| 1.31  | W1MO54F#       | Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.   | buc  | 18.00      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.31.<br>L                                    | 5202305        | Papuc cupru pc 25   | buc  | 18.00      |           |
| 1.32  | W1R05A1        | Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal           | kg   | 13.50      |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.32.<br>L                                    | 3436353        | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5  | kg   | 13.91      |           |
| 1.33  | GD10A1         | Rasuflatoare fara capac de control...1-2 toli   | buc  | 1.00       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.34  | TRA01A20       | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                        | tona | 4.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |
| 1.35  | TRI1AA01C<br>2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2                  | tona | 4.50       |           |
|   |                |   |      | material:  |           |
|   |                |   |      | manopera:  |           |
|   |                |   |      | utilaj:    |           |
|   |                |   |      | transport: |           |



|   |                |  |            |            |           |         |           |
|---|----------------|--|------------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |                |  |            |            |           | Pag 868 |           |
| 0   | 1              |  |            | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                |  |            |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU              |                |  |            |            |           |         |           |
| 1.36  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin...aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2        | tona       | 4.50       |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| 1.37  | AUT1103        | Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu<br>zabrele pina la9,9 tf 1 schimb                                   | ora        | 2.00       |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| procent   |                | material   | manopera   | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                               |                |  |            |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                    |                | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |                |  |            |            |           |         |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                |  |            |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                |  |            |            |           |         |           |
| Profit  |                |  |            |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                |  |            |            |           |         |           |
| TVA:  |                |  |            |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |                |  |            |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |                |  |            |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: C+I PSC                            |                |  |            |            |           |         |           |
| 1   | W1D07A1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si cutie terminala montare                        | BUC<br>ATA | 50.00      |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| 2   | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)montare | buc        | 50.00      |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| 2.L   | 4826892        | Conductor fy 1x 2,5 s 6865   | m          | 100.00     |           |         |           |
| 3   | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)montare | buc        | 20.00      |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| 3.L   | 4826907        | Conductor fy 1x 4 s 6865   | m          | 40.00      |           |         |           |
| 4   | W1D07B1        | Legarea conductoarelor circ. sec....intre<br>sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5<br>-16mmp)montare | buc        | 10.00      |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |
| 4.L   | 4826919        | Conductor fy 1x 6 s 6865   | m          | 20.00      |           |         |           |
| 5   | W1C10A1        | Constructii de otel tip mecano<br>zincate...montare  | KG         | 20.00      |           |         |           |
|   |                |  |            | material:  |           |         |           |
|   |                |  |            | manopera:  |           |         |           |
|   |                |  |            | utilaj:    |           |         |           |
|   |                |  |            | transport: |           |         |           |

|   |          |  |            |            |           |           |  |
|---|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |            |            |           | Pag 869   |  |
| 0   | 1        |  | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: C+I PSC                      |          |  |            |            |           |           |  |
| 6   | CP18C1   | Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                  | BUC<br>ATA | 100.00     |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 7   | CP18C1   | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc                    | BUC<br>ATA | 100.00     |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 8   | ATE10XA  | Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)   | buc        | 25.00      |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 9   | ATD14B   | Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp                  | M          | 500.00     |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 10  | 9002094  | CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 7X1,5  | m          | 500.00     |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 11  | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 8.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 12  | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 13  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km    | tona       | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |            |            |           |           |  |
| Profit                                      |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |            |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |            |            |           |           |  |

| 0   | 1                 | 2  | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------------|--|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                   |  |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                  |                   |  |               |              |           |
| 1   | <b>TSA16C1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | <b>mc</b>     | <b>14.00</b> |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 2   | <b>W2H04A1</b>    | Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat  | <b>mc</b>     | <b>4.00</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 3   | <b>TSD18C1</b>    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare  | <b>mc</b>     | <b>20.25</b> |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 4   | <b>TSD01C1</b>    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv  | <b>mc</b>     | <b>0.74</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 5   | <b>TSE01C1</b>    | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare   | <b>100 mp</b> | <b>0.60</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 6   | <b>TRI1AA01C1</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | <b>tona</b>   | <b>7.38</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 7   | <b>TRA01A50P</b>  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km   | <b>tona</b>   | <b>7.38</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 8   | <b>TRI1AA08C1</b> | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1   | <b>tona</b>   | <b>7.38</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 9   | <b>W1S06C2</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.20</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |
| 10  | <b>W1S06C3</b>    | Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185mmp. poz. in tuburi fara obstacole  | <b>km</b>     | <b>0.02</b>  |           |
|   |                   |  |               | material:    |           |
|   |                   |  |               | manopera:    |           |
|   |                   |  |               | utilaj:      |           |
|   |                   |  |               | transport:   |           |

| 0   | 1              | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                  |                |  |      |            |           |
| 11  | 4807895        | Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;   | m    | 150.00     |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 14  | TRA02A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                                 | tona | 2.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 15  | TRI1AA08C<br>1 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1                             | tona | 2.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 16  | CA01N1         | Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice | mc   | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 17  | 20019214       | Beton marfa clasa c 6/7,5 (bc7,5) (b100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm                                       | mc   | 0.50       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 18  | 20026379       | Beton aplicatie- beton rutier bcr4.5i42.5rs2/31  | mc   | 0.50       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 19  | ACA11D1        | Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110   | m    | 15.00      |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 20  | EI02G1         | Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | buc  | 6.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 21  | W1S22C         | Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.          | buc  | 3.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |
| 22  | 2000003        | Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp   | set  | 1.00       |           |
|   |                |  |      | material:  |           |
|   |                |  |      | manopera:  |           |
|   |                |  |      | utilaj:    |           |
|   |                |  |      | transport: |           |

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: C+I BK</b>                  |             |  |      |            |           |
| 23  | W1S21C      | Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.  | buc  | 3.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 24  | 2000002     | Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp  | set  | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 25  | W2H05A#     | Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat   | mp   | 18.40      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 26  | 7334278     | Placuta avertizoare  | buc  | 395.00     |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 27  | W2G15E01    | Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg  | buc  | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 28  | EB15B1      | Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice | buc  | 6.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 28.L  | 6718466     | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1  | buc  | 6.00       |           |
| 29  | W1C10A1     | Constructii de otel tip mecano zincate montare   | kg   | 10.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 30  | EG15A#      | Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | buc  | 6.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 30.L  | 4826404     | Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm  | buc  | 12.00      |           |
| 31  | TRI1AA01C 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |

Pag 873

|   |                |  |            |        |           |
|---|----------------|--|------------|--------|-----------|
| 0   | 1              | 2  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |                |  |            |        |           |
| STADIUL FIZIC: C+I BK                       |                |  |            |        |           |
| 32  | TRA01A50       | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona       | 1.00   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 33  | TRI1AA08C<br>2 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2   | tona       | 1.00   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 34  | AUT1103A1      | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb  | ora        | 0.50   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 35  | W1P06B         | Verificari si incercari la les 20(35)kv  | buc        | 1.00   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 36  | RLE2RT15A      | Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor | buc        | 1.00   |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| procent                                     |                | material   | manopera   | utilaj | transport |
| total                                       |                |  |            |        |           |
| Cheltuieli directe:                         |                |  |            |        |           |
| Recapitulatia:                              |                | Recap 1 ianuarie 2019  |            |        |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |  |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |  |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                |  |            |        |           |
| Profit                                      |                |  |            |        |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |  |            |        |           |
| TVA:  |                |  |            |        |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                |  |            |        |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |                |  |            |        |           |
| STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare        |                |  |            |        |           |
| 1   | W1SC06A#       | Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari ect. ) gata...confectionate  | kg         | 50.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |
| 2   | W1SD07A#       | Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme   | buc        | 64.00  |           |
|   |                |  | material:  |        |           |
|   |                |  | manopera:  |        |           |
|   |                |  | utilaj:    |        |           |
|   |                |  | transport: |        |           |

| 0   | 1              | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare</b>   |                |   |            |              |           |
| 3   | <b>EA02B#</b>  | Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv   | <b>m</b>   | <b>12.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 3.L   | 6704672        | Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990  | m          | 12.36        |           |
| 3.L   | 5213755        | Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28   | buc        | 4.80         |           |
| 4   | <b>EA06D#</b>  | Teava de protectie metalica montata pe console...fixate in bolturi implantate cu diametrul 21/2 inci  | <b>m</b>   | <b>4.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 4.L   | 3305413        | Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656   | m          | 4.04         |           |
| 5   | <b>EB12B#</b>  | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | <b>buc</b> | <b>8.00</b>  |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 5.L   | 6718462        | Eticheta tabla  | buc        | 8.00         |           |
| 6   | <b>EB12B#</b>  | Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice  | <b>buc</b> | <b>38.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
|   | <b>6718442</b> | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (300x20x2) fpvc 3   | <b>buc</b> | <b>38.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 8   | <b>W2G05A#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
|   | <b>4812114</b> | Cablu CSYEABY masiv 3 x 6 s 8779  | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
| 10  | <b>W2G05A#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |
|   | <b>4815075</b> | Cablu CSYEY masiv 4 x 4 s 8779  | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                |   |            | material:    |           |
|   |                |   |            | manopera:    |           |
|   |                |   |            | utilaj:      |           |
|   |                |   |            | transport:   |           |

| 0   | 1               | 2  | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                 |  |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare</b>   |                 |  |            |              |           |
| 12  | <b>W2G05A#</b>  | Cablul de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m; | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
|   | <b>4811756</b>  | Cablul CSYEABY masiv 12 x 1,5 s 8779   | <b>m</b>   | <b>60.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 14  | <b>EC12B#</b>   | Cap terminal uscat de interior la cabluri...5-10 conductoare, de comanda semnalizare si blocare inclusiv legarea la clemele tablourilor si aparatelor  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
|   | <b>6718462</b>  | Eticheta tabla   | <b>buc</b> | <b>15.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 16  | <b>EC17C#</b>   | Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
|   | <b>5217385</b>  | Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 52  | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 18  | <b>EG15A#</b>   | Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
|   | <b>4826403</b>  | Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm   | <b>buc</b> | <b>6.00</b>  |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
| 20  | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate, montata: prin lipire   | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |
|   | <b>W1MD05A#</b> | Legarea conductorului la circuitele secundare...între cutia terminata si sirul de clemme - montare -   | <b>buc</b> | <b>60.00</b> |           |
|   |                 |  |            | material:    |           |
|   |                 |  |            | manopera:    |           |
|   |                 |  |            | utilaj:      |           |
|   |                 |  |            | transport:   |           |



Pag 876

|   |          |  |           |            |           |           |  |
|---|----------|--|-----------|------------|-----------|-----------|--|
| 0   | 1        |  | 2         | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |          |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare              |          |  |           |            |           |           |  |
|   | W1MO49A# | Ecran termic pentru cabluri... - montare<br>-  | mp        | 10.00      |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
|   | W1MO50A# | Dop ignifug pentru cabluri...pentru<br>cabluri   | mc        | 0.20       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
|   | EI07A#   | Trecere etansa pentru mai multe<br>cabluri prin goluri...din ziduri sau in<br>canale   | mp        | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
|   | EI07B#   | Trecere etansa pentru mai multe<br>cabluri prin goluri...in plansee  | mp        | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material   | manopera  | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                               |          |  |           |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                    |          | Recap 1 ianuarie 2019  |           |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                          |          |  |           |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |          |  |           |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                              |          |  |           |            |           |           |  |
| Profit  |          |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |          |  |           |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |           |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                    |          |  |           |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1            |          |  |           |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Construire drum                    |          |  |           |            |           |           |  |
| 1   | TSC19A1  | Sapatura mecanica cu buldozer pe<br>tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv<br>impingerea pamantului pana la 10<br>m,in:...teren catg. 1 | 100<br>mc | 1.84       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
| 2   | TSE02B1  | Finisarea manuala a terenurilor si<br>platformelor,cu denivelari de 10-20<br>cm,in:...teren mijlociu                                     | 100<br>mp | 1.84       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |
| 3   | TSD21B1  | Compactarea umpluturilor cu<br>compactator vibrator pe pneuri,de 20<br>t,in:...teren necoeziv  | 100<br>mc | 1.84       |           |           |  |
|   |          |  |           | material:  |           |           |  |
|   |          |  |           | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |           | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |           | transport: |           |           |  |

| 0   | 1               | 2  | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|--|-------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                 |  |             |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Construire drum</b>         |                 |  |             |               |           |
| 4   | <b>DA06B1</b>   | Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica;  | <b>mc</b>   | <b>46.00</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 5   | <b>DA11B1</b>   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, ...cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;  | <b>mc</b>   | <b>46.00</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 6   | <b>TSD15A1</b>  | Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu:...rulou compresor statie autopropulsat pana la 12 T                               | <b>mc</b>   | <b>3.68</b>   |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 7   | <b>ACE19B1</b>  | Protejarea sprijinirilor verticale...folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.   | <b>mp</b>   | <b>184.00</b> |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 8   | <b>DC05C1</b>   | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri ...executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;  | <b>mp</b>   | <b>184.00</b> |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 9   | <b>TRA06A25</b> | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km  | <b>tona</b> | <b>110.40</b> |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 10  | <b>DZ39A1</b>   | Aditiv mixt Disan, utilizat ...la prepararea betoanelor rutiere  | <b>kg</b>   | <b>22.08</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 11  | <b>DC04A1</b>   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;  | <b>m</b>    | <b>18.40</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 12  | <b>DC03A1</b>   | Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m,prevazute cu ciocuri la capete, ...pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale | <b>buc</b>  | <b>460.00</b> |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |
| 14  | <b>TRA01A30</b> | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.   | <b>tona</b> | <b>92.00</b>  |           |
|   |                 |  |             | material:     |           |
|   |                 |  |             | manopera:     |           |
|   |                 |  |             | utilaj:       |           |
|   |                 |  |             | transport:    |           |

| 0   | 1         | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Construire drum</b>         |           |  |          |            |           |
| 15  | TRA06A30  | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km  | tona     | 110.40     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 16  | TSC35A31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20  | 100 mc   | 1.32       |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 17  | TRA01A30P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km   | tona     | 92.00      |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| procent                                       |           | material   | manopera | utilaj     | transport |
| total   |           |  |          |            |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                    |           |  |          |            |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019   |           |  |          |            |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>               |           |  |          |            |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |           |  |          |            |           |
| Cheltuieli indirecte                          |           |  |          |            |           |
| Profit  |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>              |           |  |          |            |           |
| <b>TVA:</b>                                   |           |  |          |            |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                         |           |  |          |            |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |           |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri</b>           |           |  |          |            |           |
| 1   | TSA07B1   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc       | 146.70     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 2   | TSD01B1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | mc       | 114.75     |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 3   | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv   | mc       | 31.95      |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |
| 4   | TSF02B1   | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m   | mp       | 54.00      |           |
|   |           |  |          | material:  |           |
|   |           |  |          | manopera:  |           |
|   |           |  |          | utilaj:    |           |
|   |           |  |          | transport: |           |

| 0   | 1               | 2   | 3         | 4               | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|-----------|-----------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                 |   |           |                 |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri</b>           |                 |   |           |                 |           |
| 5   | <b>CB01A1</b>   | Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile  | <b>mp</b> | <b>288.00</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 6   | <b>CL21A1</b>   | Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri   | <b>kg</b> | <b>1,570.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 7   | <b>6309886</b>  | Confectie metalice inglobate in beton   | <b>kg</b> | <b>742.50</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 8   | <b>6309927</b>  | Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp   | <b>kg</b> | <b>828.00</b>   |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 9   | <b>CC01A1</b>   | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice  | <b>kg</b> | <b>1,458.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 10  | <b>CZ0302E1</b> | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm | <b>kg</b> | <b>1,458.00</b> |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 11  | <b>CA02C1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | <b>mc</b> | <b>8.10</b>     |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 12  | <b>2100945</b>  | Beton de ciment B 150 stas 3622   | <b>mc</b> | <b>8.16</b>     |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |
| 13  | <b>CA02C1</b>   | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;   | <b>mc</b> | <b>38.70</b>    |           |
|   |                 |   |           | material:       |           |
|   |                 |   |           | manopera:       |           |
|   |                 |   |           | utilaj:         |           |
|   |                 |   |           | transport:      |           |

|   |            |  |          |            |           |         |           |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |            |  |          |            |           | Pag 880 |           |
| 0   | 1          |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Canal cabluri                |            |  |          |            |           |         |           |
| 14  | 2100971    | Beton de ciment B 300 stas 3622  | mc       | 39.01      |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | CF12A1     | Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2 | mp       | 144.00     |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 16  | TRI1AA02C1 | Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona     | 252.00     |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 17  | TRB01C15   | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m  | tona     | 252.00     |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 18  | TRA01A15P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km   | tona     | 252.00     |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 19  | TRA01A50   | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.70       |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| 20  | TRA06A50   | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 90.00      |           |         |           |
|   |            |  |          | material:  |           |         |           |
|   |            |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |            |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |            |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |            | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |            |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |            |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |            |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |            |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri           |            |  |          |            |           |         |           |

|   |             |  |          |            |           |         |           |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |             |  |          |            |           | Pag 881 |           |
| 0   | 1           |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri           |             |  |          |            |           |         |           |
| 1   | CP18A1      | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc                                       | buc      | 150.00     |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 1.L   | 6416081     | Placa prefab necarosabila 135x33x 5  | buc      | 151.05     |           |         |           |
| 9   | TRA04A50    | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.                      | tona     | 10.50      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| procent                                     |             | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                         |             |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                              |             | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |             |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |             |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                        |             |  |          |            |           |         |           |
| Profit                                      |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |             |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |             |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                              |             |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |             |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice |             |  |          |            |           |         |           |
| 1   | ATD41XD     | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul peste 12 mm   | buc      | 32.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | YC01        | Diferenta pret material lei - sistem de prindere (ancora pe profile aluminiu)  | lei      | 3,200.00   |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3   | RPCE35A-01% | Izolatii hidrofuge la acoperisuri,exec.cu membrane(foi),bitum preaplicat prin incalzire,1 strat - pentru consolidari       | mp       | 64.00      |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 3.L   | 2600749     | Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138  | mp       | 73.60      |           |         |           |
| 4   | CMj25C11C   | Gaurirea, zencuirea, polizarea, pilirea, slefuirea, alezarea...Zencuit cu masina electrica portativa gauri cu d — 11—15 mm | 10 buc   | 3.00       |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |
| 5   | CL12XB      | Confectii metalice diverse:alte confectii aparente (scari exterioare de incendiu,etc.)                                     | kg       | 191.20     |           |         |           |
|   |             |  |          | material:  |           |         |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |             |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |          |   |     |            |           |
| 6  |          | Teava rectangulara 80x60x4mm  | m   | 24.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 7  | RpEJ01C% | Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de:...idem, confectionii metalice diverse (dispozitive de sustinere etc. | kg  | 180.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 8  |          | Sina montare panouri fotovoltaice din aluminiu  | m   | 100.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 9  |          | Protectie invelitoare terasa  | buc | 96.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 10   |          | Piulita de asezare cu clip de montare si surub  | buc | 170.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 11   |          | Set conector sina   | buc | 14.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 12   |          | Cleme mediana modul   | buc | 56.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 13   |          | Clema de capat modul  | buc | 112.00     |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 14   |          | Suport median modul de fixare   | buc | 84.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |
| 15   |          | Supord baza modul de fixare   | buc | 84.00      |           |
|  |          |   |     | material:  |           |
|  |          |   |     | manopera:  |           |
|  |          |   |     | utilaj:    |           |
|  |          |   |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |         |  |     |            |           |
| 16   |         | Sina contragreutati  | buc | 18.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 17   |         | Suport contragreutati montare pe sina  | buc | 84.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 18   |         | Clema de echipotentiere  | buc | 56.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 19   |         | Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2   | m   | 72.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 20   |         | Suport pentru conductor pe acoperis pentru acoperisuri tip terasa, învelis din polietilena, negru, baza din polipropilena, negru | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 21   |         | Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara                                      | buc | 36.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22   | CG34A%  | Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip                                      | mp  | 6.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 22.L   | 2800326 | Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros   | mp  | 6.00       |           |
| 23   | YB01    | Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 21,56kWp  | lei | 540.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   |         | Sistem fotovoltaic 21,56 kWp   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |          |  |     |            |           |
| 25   | ATD17XC  | Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6-16mmp lung.sub 1,5m  | buc | 160.00     |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 26   | ATD29C   | Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri  | kg  | 46.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 27   |          | Conductor flexibil 6mm2 galben/verde   | m   | 92.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 28   |          | Surub de legare la pamânt cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor | buc | 46.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 29   |          | Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie   | m   | 92.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 30   |          | Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material otel cu strat zinc- aluminiu,       | m   | 92.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 31   |          | Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, o?el zincat prin imersie FT          | buc | 33.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 32   |          | Distantier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie              | buc | 92.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 33   | ATD41XC  | Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm   | buc | 184.00     |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 34   | 20033398 | Diblu metalic (de expansiune tip conexpand) dn6 , l = 75 mm , 100 buc/cutie 0,016 kg   | buc | 184.00     |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

| 0  | 1               | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |                 |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |                 |   |     |            |           |
| 35   | 2205277         | Bordura dreapta gri 500x100x150mm   | buc | 70.00      |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 36   | EB04C%          | Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp | m   | 420.00     |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 37   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu  | m   | 210.00     |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 38   |                 | Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru   | m   | 210.00     |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 39   |                 | Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp  | buc | 34.00      |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 40   |                 | Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp                                      | buc | 34.00      |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 41   | 4113552         | Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri  | buc | 56.00      |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 42   | 1700075429<br>2 | Colier material plastic pt.prindere si strangere  | buc | 200.00     |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 43   | TCD12A1         | Invertor trifazat - montare   | buc | 1.00       |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |
| 44   |                 | Invertor trifazat on-grid, 20kW, 2xMPPT   | buc | 1.00       |           |
|  |                 |   |     | material:  |           |
|  |                 |   |     | manopera:  |           |
|  |                 |   |     | utilaj:    |           |
|  |                 |   |     | transport: |           |

| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>      |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b> |          |  |     |            |           |
| 45   | EF02C1   | Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 46   |          | Tablou general CEF 10-20kW, cu doua compartimente (CC/CA) echipat cu 4 circuite de intrare cc prevazute cu sig fuzibile si descarcatori, un circuit de intrare c.a. cu intrerupator, releu de protectie si comanda, 2 contactori, contor smart, sig automata circuite releu. | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 47   |          | Sumator 1 faza 3xTC  | buc | 3.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 48   | EA15B%   | Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material plastic   | m   | 16.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 48.L   |          | Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm  | m   | 16.48      |           |
| 48.L   |          | Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm  | buc | 3.20       |           |
| 48.L   |          | Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm   | buc | 1.60       |           |
| 49   | W2G10B#  | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;   | m   | 26.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 49.L   | 4806969  | Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778   | m   | 26.78      |           |
| 50   | AMC3I17M | Reparatii dulapuri alimentari si distributie...demontare si montare intrerupatori  | buc | 2.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 51   | 5501695  | Intrerupator automat isol. 100a tripol.If 500 V simb.4100  | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 52   | AUT7405  | Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5  | ora | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

|   |            |   |          |            |           |           |  |
|---|------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |            |   |          |            |           | Pag 887   |  |
| 0   | 1          |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice |            |   |          |            |           |           |  |
| 53  | AUT6728    | Macara pe...pneuri pina la 9,9tf  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 54  | TRA02A20   | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.   | tona     | 7.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |            | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |            |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |            | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |            |   |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |            |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |            |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |            |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV             |            |   |          |            |           |           |  |
| 1   | W1MO29B1 # | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - demontare -                                | set      | 4.00       |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W1M31XA    | Identificare traseu de cabluri existente  | m        | 100.00     |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 3   | TSA16D3    | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare | mc       | 15.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 4   | TSD01C1    | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv   | mc       | 15.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |
| 5   | TSD18D1    | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare  | mc       | 15.00      |           |           |  |
|   |            |   |          | material:  |           |           |  |
|   |            |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |            |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |            |   |          | transport: |           |           |  |

| 0   | 1                  | 2  | 3           | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|--------------------|--|-------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                    |  |             |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>        |                    |  |             |             |           |
| 6   | <b>W1S29C1</b>     | Manson de legatura mixt tip ml pentru cabluri trif de 6-10kv cu izol pvc-hirtie cu cond de al cu sec...150mmp.   | <b>buc</b>  | <b>4.00</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 6.L   | 5209314            | Set manson legatura mixta intre cablu trifazat si cablu monofazat cu izolatie XLPE pentru cablu cu sectiunea de 150 mmp  | buc         | 4.00        |           |
| 7   | <b>W1MO29B#</b>    | Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare - | <b>set</b>  | <b>4.00</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 7.L   | 5208744            | Set 3 terminale de interior pentru cablu 20 kV cu sectiunea de 150 mmp   | buc         | 4.00        |           |
| 8   | <b>W1S06C2</b>     | Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect....150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole   | <b>km</b>   | <b>0.30</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 8.L   | 4807846            | Cablu energie A2X(FL)2Y 12/20 KV 1x150 str.e 535/8   | m           | 307.50      |           |
| 9   | <b>W2G15E01</b>    | Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg  | <b>buc</b>  | <b>1.00</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 10  | <b>EI02H1</b>      | Etansarea...treccerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale  | <b>mp</b>   | <b>1.00</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 11  | <b>EI02G1</b>      | Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri  | <b>buc</b>  | <b>4.00</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 12  | <b>TRI1AA01C 2</b> | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2   | <b>tona</b> | <b>1.50</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |
| 13  | <b>TRI1AA08C 2</b> | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2   | <b>tona</b> | <b>1.50</b> |           |
|   |                    |  |             | material:   |           |
|   |                    |  |             | manopera:   |           |
|   |                    |  |             | utilaj:     |           |
|   |                    |  |             | transport:  |           |

|  |          |   |            |            |           |           |  |
|--|----------|---|------------|------------|-----------|-----------|--|
|  |          |   |            |            |           | Pag 889   |  |
| 0  | 1        |   | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |   |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV                        |          |   |            |            |           |           |  |
| 14   | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.                | tona       | 1.50       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| procent  |          | material  | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                    |          |   |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019   |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                               |          |   |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)            |          |   |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                   |          |   |            |            |           |           |  |
| Profit   |          |   |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                              |          |   |            |            |           |           |  |
| TVA:   |          |   |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |   |            |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                 |          |   |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV |          |   |            |            |           |           |  |
| 1  | W1A04A1  | Intreruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,montare | buc        | 1.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| 2  | W1A09M1  | Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,montare         | buc        | 1.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| 3  | W1A15B1  | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare         | buc        | 3.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| 4  | W1A22B1  | Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 montare                                  | buc        | 3.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| 5  | W1A19E1  | Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,montare                           | buc        | 3.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |
| 6  | W1A25C1  | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pt exterior,tip drvs -60,110kv,montare     | buca<br>ta | 3.00       |           |           |  |
|  |          |   |            | material:  |           |           |  |
|  |          |   |            | manopera:  |           |           |  |
|  |          |   |            | utilaj:    |           |           |  |
|  |          |   |            | transport: |           |           |  |

| 0   | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |           |   |     |            |           |
| 7   | W1E03B1   | Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv montare   | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 8   | W1C06A1   | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare   | buc | 2.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 9   | W1C10A1   | Constructii de otel tip mecano zincate...montare -manopera  | kg  | 390.00     |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 10  | W1C06A1   | Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare   | buc | 1.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 11  | RTR6T310A | Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi  | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 12  | W1D08A    | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc | 95.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 13  | IZA06A    | Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (asimilat); | mp  | 6.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 14  | 6108867   | Procurare zincalit (spray - 250 gr. )   | buc | 3.00       |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 15  | W1MN05A#  | Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare - (asimilat)  | buc | 24.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |
| 16  | 3809736   | Conductor tip MYF - 1 x70 mmp, pentru legarea echipamentelor la suportii metalici   | buc | 15.00      |           |
|   |           |   |     | material:  |           |
|   |           |   |     | manopera:  |           |
|   |           |   |     | utilaj:    |           |
|   |           |   |     | transport: |           |

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |         |   |     |            |           |
| 17  | 4829089 | Conductor MYF- 1x16 mmp   | m   | 10.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 18  | 5219579 | Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp   | buc | 36.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19  | 5219580 | Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp   | buc | 16.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 20  | ATA07B  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | buc | 44.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 21  | W1O05A  | Masuri suplimentare pentru reducerea duratei de intrerupere la lucrari in exploatare pentru tens....20-110 kv | buc | 0.50       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22  | W1G02C  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv  | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 23  | W1G02A  | Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv   | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 24  | W1F02B  | Incerari intrerupator ...automateriale tripolar-circuite pr cu ulei putin 110kv                               | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 25  | W1F02E  | Incerari intrerupator ...automat  | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 26  | W1F03B  | Incerari...separator circuite primare tripolar 35-110kv   | buc | 1.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |



| 0   | 1           | 2  | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                 |             |  |          |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV</b> |             |  |          |            |           |
| 27  | W1F03D      | Incerari...dispozitiv de actionare separator tip ase   | buc      | 3.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 28  | W1F07B      | Incerari transformator de masura...110 kv  | buc      | 6.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 29  | W1F09B      | Incerari bare si izolatoare in statii...60-400kv   | buc      | 1.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 30  | W1F23C      | Probe...de ansamblu pentru statii de 35 -110 kv  | buc      | 1.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 31  | W1A33D      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m | buc      | 14.00      |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 32  | TRA01A20    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.                   | tona     | 7.90       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 33  | TRI1AA01F3  | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate        | tona     | 7.90       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 34  | TRI1AA08F3  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.     | tona     | 7.90       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 35  | MDTC4623010 | Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)                            | buc      | 2.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| 36  | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora      | 6.00       |           |
|   |             |  |          | material:  |           |
|   |             |  |          | manopera:  |           |
|   |             |  |          | utilaj:    |           |
|   |             |  |          | transport: |           |
| procent   |             | material   | manopera | utilaj     | transport |
|   |             |  |          |            | total     |

| 0   | 1               | 2   | 3          | 4           | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|-------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |                 |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV</b>   |                 |   |            |             |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                                      |                 |   |            |             |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2019                     |                 |   |            |             |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                                 |                 |   |            |             |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                     |                 |   |            |             |           |
| Cheltuieli indirecte  |                 |   |            |             |           |
| Profit  |                 |   |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                                |                 |   |            |             |           |
| <b>TVA:</b>   |                 |   |            |             |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   |                 |   |            |             |           |
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |                 |   |            |             |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV</b> |                 |   |            |             |           |
| 1   | <b>W1SC01A#</b> | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 2   | <b>ATE11XA</b>  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 3   | <b>W1SC03A#</b> | Cutie metalica de cleme echipata pentru statii 110-400...kv   | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 4   | <b>ATE11XC</b>  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnalizare, cutii cu cleme                           | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 5   | <b>EF08C#</b>   | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg  | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 6   | <b>EF08C#</b>   | Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg  | <b>buc</b> | <b>1.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |
| 7   | <b>ATA01C</b>   | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:5-10 kg               | <b>buc</b> | <b>2.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:   |           |
|   |                 |   |            | manopera:   |           |
|   |                 |   |            | utilaj:     |           |
|   |                 |   |            | transport:  |           |

| 0   | 1               | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |                 |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV</b> |                 |   |            |              |           |
| 8   | <b>W1D01C1</b>  | Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare                           | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 9   | <b>W1SD02B#</b> | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc. | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 10  | <b>W1D08A</b>   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 11  | <b>ATA05A</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 12  | <b>ATA05B</b>   | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:400-1200 mm  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 13  | <b>ATA07B</b>   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b> | <b>20.00</b> |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 14  | <b>ATE09XA</b>  | Inercarea circuitelor secundare locale  | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 15  | <b>ATE09XB</b>  | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 16  | <b>ATE16XE</b>  | Inercarea si verificarea aparatelor de masurare amarimilor electrice convertoare de semnal i/u  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |
| 17  | <b>ATE18XC</b>  | Inercarea si verificarea aparatelor de masura a temperaturii termocuplu   | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|   |                 |   |            | material:    |           |
|   |                 |   |            | manopera:    |           |
|   |                 |   |            | utilaj:      |           |
|   |                 |   |            | transport:   |           |

|  |                |   |          |            |           |           |  |
|--|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                |   |          |            |           | Pag 895   |  |
| 0  | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV |                |   |          |            |           |           |  |
| 18   | ATE24XD        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de nivel             | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 19   | ATE24XE        | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de pozit             | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 20   | W1F16D         | Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...110kv                              | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 21   | W1F14XB        | Inerc.relee si disp.automatiz.cu o marime var.(relee de curent,tens.instantanee;relee de timp)                  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 22   | W1F14XC        | Inerc.relee si disp.automatiz.cu 2 marimi variabile (relee de putere diferentiale,control sincr)                | buc      | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 23   | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | tona     | 5.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 24   | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct        | tona     | 1.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 25   | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 7.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 26   | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km                   | tona     | 7.00       |           |           |  |
|  |                |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |                |   |          |            |           |           |  |

|  |          |  |     |            |   |           |  |
|--|----------|--|-----|------------|---|-----------|--|
|  |          |  |     |            |   | Pag 896   |  |
| 0  | 1        |  | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |          |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV |          |  |     |            |   |           |  |
| Recapitulatia:   |          | Recap 1 ianuarie 2019  |     |            |   |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |          |  |     |            |   |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)              |          |  |     |            |   |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |          |  |     |            |   |           |  |
| Profit   |          |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |          |  |     |            |   |           |  |
| TVA:   |          |  |     |            |   |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |          |  |     |            |   |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |          |  |     |            |   |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 20kV      |          |  |     |            |   |           |  |
| 1  | W1C02A1  | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare                             | buc | 8.00       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 2  | W1C02A1  | Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare - asimilat montare pod bare | buc | 1.00       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 3  | W1C09A1  | Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare                            | kg  | 612.00     |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 4  | 5891305  | Confectie metalica zincata   | kg  | 612.00     |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 5  | W1A20A1  | Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare                      | buc | 7.00       |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 6  | ATA07B   | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc | 18.00      |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 7  | W1ME06A# | Bara capsulata 20 KV ... - montare -   | kg  | 440.00     |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |
| 8  | W1MN01A# | Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -  | kg  | 264.00     |   |           |  |
|  |          |  |     | material:  |   |           |  |
|  |          |  |     | manopera:  |   |           |  |
|  |          |  |     | utilaj:    |   |           |  |
|  |          |  |     | transport: |   |           |  |

|   |          |   |            |           |           |         |           |
|---|----------|---|------------|-----------|-----------|---------|-----------|
|   |          |   |            |           |           | Pag 897 |           |
| 0   | 1        |   |            | 2         | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1              |          |   |            |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 20kV |          |   |            |           |           |         |           |
| 8.L   | 3701512  | Banda din otel Zn 50x6mm;   | kg         | 271.92    |           |         |           |
| 9   | W1SA20C# | Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m | buc        | 18.00     |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| 10  | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.  | tona       | 34.20     |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| procent   |          | material  | manopera   | utilaj    | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                                 |          |   |            |           |           |         |           |
| Recapitulatia:                                      |          | Recap 1 ianuarie 2019   |            |           |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                            |          |   |            |           |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)         |          |   |            |           |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                                |          |   |            |           |           |         |           |
| Profit  |          |   |            |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                           |          |   |            |           |           |         |           |
| TVA:  |          |   |            |           |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                      |          |   |            |           |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1              |          |   |            |           |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV       |          |   |            |           |           |         |           |
| 1   | W1SC01A# | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc. )...echipat   | buc        | 1.00      |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| 2   | ATE11XA  | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice  | buc        | 1.00      |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| 3   | W1D01C1  | Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare   | buc        | 11.00     |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| 4   | W1SD02B# | Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directiona, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.                         | buc        | 14.00     |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |
| 5   | W1D08A   | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare  | buc        | 200.00    |           |         |           |
|   |          |   |            | material: |           |         |           |
|   |          |   |            | manopera: |           |         |           |
|   |          |   |            | utilaj:   |           |         |           |
|   |          |   | transport: |           |           |         |           |

| 0  | 1                  | 2   | 3           | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|--------------------|---|-------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>        |                    |   |             |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV</b> |                    |   |             |              |           |
| 6  | <b>ATA05A</b>      | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm                                 | <b>buc</b>  | <b>10.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 7  | <b>ATA05B</b>      | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm                                    | <b>buc</b>  | <b>20.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 8  | <b>ATA07B</b>      | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b>  | <b>20.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 9  | <b>ATE09XA</b>     | Inercarea circuitelor secundare locale  | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 10   | <b>ATE09XB</b>     | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 11   | <b>ATE33XM</b>     | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune              | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 12   | <b>ATE33XN</b>     | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.permisii blocaje conect.la proc.fara inst.tehn.in fun             | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 13   | <b>ATE33XQ</b>     | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl-dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.              | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 14   | <b>ATE33XR</b>     | Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.             | <b>buc</b>  | <b>14.00</b> |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |
| 15   | <b>TRI1AC15E 1</b> | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg. | <b>tona</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                    |   |             | material:    |           |
|  |                    |   |             | manopera:    |           |
|  |                    |   |             | utilaj:      |           |
|  |                    |   |             | transport:   |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 899   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV |                |  |          |            |           |           |  |
| 16  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez...auto-rampa,teren ct  | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 17  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 18  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km              | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                       |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                           |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                      |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)   |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                          |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                     |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1        |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA           |                |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W1SC01A#       | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popprii etc. )...echipat   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | ATE11XA        | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice                   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | ATA07B         | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 4   | YB01           | Diferenta pret manopera lei  | lei      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |



|   |                |   |          |            |           |           |  |
|---|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |   |          |            |           | Pag 900   |  |
| 0   | 1              |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                            |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA                               |                |   |          |            |           |           |  |
| 5   | ATE09XA        | Inercarea circuitelor secundare locale  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 6   | ATE09XB        | Inercarea circuitelor secundare la distanta   | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 7   | TRI1AC15B<br>1 | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg.dep.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ. | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 8   | TRI1AC13B<br>1 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ         | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 9   | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m      | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| 10  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km                   | tona     | 0.50       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |                |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:  |                |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                       |                |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |                |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |                |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |                |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                            |                |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne |                |   |          |            |           |           |  |
| 1   | TCD09C1        | Redresor...pardoseala pina la 10 kva  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |                |   |          | material:  |           |           |  |
|   |                |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |   |          | transport: |           |           |  |

| 0  | 1         | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                            |           |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne</b> |           |   |     |            |           |
| 2  | ATE08XF   | Inercarea si verificarea electrica a redresorului   | buc | 2.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 3  | RTR1PF JA | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu - asimilat cofret baterie                                     | buc | 2.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 4  | RTR1PF JA | Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu   | buc | 2.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 5  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSICA1,2,3)  | buc | 2.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 6  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSICA1,2,3)  | buc | 1.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 7  | W1SC01A#  | Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc. )...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSICA1,2,3)  | buc | 2.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 8  | ATE11XA   | Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice  | buc | 5.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 9  | EH05C1    | Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice | buc | 5.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 10   | YB01      | Diferenta pret manopera lei   | lei | 5.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |
| 11   | RTR1PF EA | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari(TIS)   | buc | 1.00       |           |
|  |           |   |     | material:  |           |
|  |           |   |     | manopera:  |           |
|  |           |   |     | utilaj:    |           |
|  |           |   |     | transport: |           |

| 0  | 1                | 2   | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|--|------------------|---|------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                            |                  |   |            |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne</b> |                  |   |            |              |           |
| 12   | <b>RTR1PF EC</b> | Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari (TEG)                        | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 13   | <b>EH05XD</b>    | Inercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme cutii cu cleme                  | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 14   | <b>W1C01A1</b>   | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (2xAC)                              | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 15   | <b>W1C01A1</b>   | Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare.(TI exterior)                        | <b>buc</b> | <b>1.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 16   | <b>W1D01C1</b>   | Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare | <b>buc</b> | <b>2.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 17   | <b>ATA05A</b>    | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm                               | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 18   | <b>ATA05B</b>    | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm                                  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 19   | <b>ATA07B</b>    | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire  | <b>buc</b> | <b>10.00</b> |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 20   | <b>ATA09XA</b>   | Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti pina la 10 kg  | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |
| 21   | <b>ATA09XB</b>   | Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti 10 - 60 kg   | <b>buc</b> | <b>5.00</b>  |           |
|  |                  |   |            | material:    |           |
|  |                  |   |            | manopera:    |           |
|  |                  |   |            | utilaj:      |           |
|  |                  |   |            | transport:   |           |

|   |                |  |          |            |           |           |  |
|---|----------------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |                |  |          |            |           | Pag 903   |  |
| 0   | 1              |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                            |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne |                |  |          |            |           |           |  |
| 22  | ATE33XP        | Inercarea echip.electron.de com.a<br>action.elec.comenzi aar conect.la<br>proc.fara inst.tehn.in functiun                  | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 23  | ATE33XR        | Inercarea echip.electron.de com.a<br>action.elec.semnale binare<br>prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.                  | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 24  | ATE33XQ        | Inercarea echip.electron.de com.a<br>action.elec.comenzi cupl-<br>dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.                  | buc      | 8.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 25  | TRI1AC15E<br>1 | Descarcare materiale greutate cu<br>ambalaje,peste...100kg dep.prin<br>purtaare pina la 10m,asez.auto-<br>rampa,teren ctg. | tona     | 2.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 26  | TRI1AC13E<br>3 | Descarcare...materiale gr.c-ambalate,<br>10-50 kg.deplas.prin purtaare pina la<br>10m,asez..auto-rampa,teren ct            | tona     | 1.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 27  | W1A33B         | Transportul si manipularea util. tehn. de<br>la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-<br>0,500t pe dist. de 50 m          | buc      | 5.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| 28  | TRA03A50       | Transport rutier materiale,semifabricate<br>cu autotractor pe pneuri cu remorca pe<br>dist....50 km                        | tona     | 3.00       |           |           |  |
|   |                |  |          | material:  |           |           |  |
|   |                |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |                |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |                |  |          | transport: |           |           |  |
| procent   |                | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:   |                |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:  |                | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:  |                |  |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)                 |                |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte  |                |  |          |            |           |           |  |
| Profit  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):   |                |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |                |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:  |                |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                            |                |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2          |                |  |          |            |           |           |  |

| 0   | 1           | 2  | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------------|-------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>                   |             |  |            |       |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2</b> |             |  |            |       |           |
| 1   | W1B02B1     | Transformator sau autotransformator,putere masa unitara 10001-14000kg montat exterior,montare            | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 2   | W1B05D1     | Transformator putere trifaz. bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare   | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 3   | W1A09C1     | Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,montare                      | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 4   | W1A15A1     | Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1 pentru separator de exterior monopolar,montare           | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 5   | W1A25A1     | Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare    | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 6   | W2E16A#     | Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST    | buc        | 2.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 7   | W1A33A      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m | buc        | 6.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 8   | W1A33F      | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m | buc        | 4.00  |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 9   | TRI1AA01C 2 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2             | tona       | 16.00 |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |
| 10  | TRA02A50    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.                     | tona       | 16.00 |           |
|   |             |  | material:  |       |           |
|   |             |  | manopera:  |       |           |
|   |             |  | utilaj:    |       |           |
|   |             |  | transport: |       |           |

|  |                 |   |          |            |           |           |  |
|--|-----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|  |                 |   |          |            |           | Pag 905   |  |
| 0  | 1               |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2 |                 |   |          |            |           |           |  |
| 11   | TRI1AA08C<br>2  | Descarcarea materialelor,grupa a-grele<br>si marunte prin aruncare auto-<br>rampa,teren categ.2 | tona     | 16.00      |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 12   | MDTC46230<br>25 | Transport utilaj 25 km-65121002-<br>macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10<br>-14,9tf)            | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 13   | AUT6751A1       | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere<br>max=5,5m  | ora      | 8.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 14   | W1F08A          | Incerari transformator sau<br>autotransformator trifazat de putere<br>pina la 1,6 mva           | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 15   | W1F03A          | Incerari separator circuite primare<br>tripolar 6-20 kv   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 16   | W1F03D          | Incerari dispozitiv de actionare<br>separator tip ase   | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| 17   | W1F06A          | Incerari descarcator si contor  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|  |                 |   |          | material:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | manopera:  |           |           |  |
|  |                 |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|  |                 |   |          | transport: |           |           |  |
| procent  |                 | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                                      |                 |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:   |                 | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                                 |                 |   |          |            |           |           |  |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)        |                 |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                                     |                 |   |          |            |           |           |  |
| Profit   |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                |                 |   |          |            |           |           |  |
| TVA:   |                 |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:   |                 |   |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1                   |                 |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC                        |                 |   |          |            |           |           |  |

| 0   | 1              | 2  | 3                  | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---|----------------|--|--------------------|---------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                |  |                    |               |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC</b>      |                |  |                    |               |           |
| 1   | <b>W1C01A1</b> | Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.                   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>1.00</b>   |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 2   | <b>ATA01A</b>  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>2.00</b>   |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 3   | <b>9001072</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 2,5 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 4   | <b>9001073</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 4 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>100.00</b> |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 5   | <b>9001074</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP   | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>50.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 6   | <b>9001075</b> | CLEMA TERMINALA CU SURUB 10 MMP  | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>20.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 7   | <b>W1C10A1</b> | Constructii de otel tip mecano zincate...montare   | <b>KG</b>          | <b>20.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 8   | <b>W1D08A</b>  | Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare                         | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>30.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 9   | <b>ATA07B</b>  | Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire                           | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>10.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |
| 10  | <b>ATA05A</b>  | Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm              | <b>BUC<br/>ATA</b> | <b>24.00</b>  |           |
|   |                |  |                    | material:     |           |
|   |                |  |                    | manopera:     |           |
|   |                |  |                    | utilaj:       |           |
|   |                |  |                    | transport:    |           |

|   |          |  |            |            |           |           |  |
|---|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |  |            |            |           | Pag 907   |  |
| 0   | 1        |  | 2          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC           |          |  |            |            |           |           |  |
| 11  | W1R01B1  | Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare                            | KG         | 10.00      |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 12  | 9000040  | BANDA OL 37 2K 40X4MM ZINCATA  | KG         | 10.00      |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 13  | W1A33A   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 8.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 14  | W1A33C   | Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 50 m | BUC<br>ATA | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 15  | TRB05A15 | Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m                      | TON<br>E   | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| 16  | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km                     | tona       | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera   | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |            |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Recap 1 ianuarie 2019  |            |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |            |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |  |            |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          |  |            |            |           |           |  |
| Profit                                      |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |            |            |           |           |  |
| TVA:  |          |  |            |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |            |            |           |           |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1      |          |  |            |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK            |          |  |            |            |           |           |  |
| 1   | W1MC04C# | Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ... prefabricat în anvelopa de beton - montare -  | buc        | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |            | material:  |           |           |  |
|   |          |  |            | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |            | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |            | transport: |           |           |  |



| 0   | 1               | 2   | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------------|---|---------------|--------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b> |                 |   |               |              |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK</b>       |                 |   |               |              |           |
| 2   | <b>W1MN13C#</b> | Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant ...montata în teren foarte tare - montare -   | <b>kg</b>     | <b>90.00</b> |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 2.L   | 3701414         | Banda din otel Zn 40x4mm;   | kg            | 92.70        |           |
| 3   | <b>W1MN14C#</b> | Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren foarte tare  | <b>m</b>      | <b>15.00</b> |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 3.L   | 3701254         | Banda din otel Zn 25x4mm;   | kg            | 3.00         |           |
| 3.L   | 7319521         | Electrod teava zincata 57x2,9   | m             | 15.30        |           |
| 4   | <b>TSD05A1</b>  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv | <b>100 mc</b> | <b>0.06</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 5   | <b>EG10A1</b>   | Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare  | <b>buc</b>    | <b>2.00</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 6   | <b>W1MN15A#</b> | Îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate....  | <b>buc</b>    | <b>2.00</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 7   | <b>TSD01B1</b>  | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu   | <b>mc</b>     | <b>6.49</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 8   | <b>TSD18D1</b>  | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din ....teren foarte tare                                    | <b>mc</b>     | <b>6.49</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 9   | <b>CO01A1</b>   | Trotuar din beton simplu turnat pe loc  | <b>mp</b>     | <b>5.50</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 9.L   | 2100945         | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc            | 0.45         |           |
| 10  | <b>CG19A1</b>   | Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal   | <b>mp</b>     | <b>5.50</b>  |           |
|   |                 |   |               | material:    |           |
|   |                 |   |               | manopera:    |           |
|   |                 |   |               | utilaj:      |           |
|   |                 |   |               | transport:   |           |
| 10.L  | 2101195         | Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030  | mc            | 0.12         |           |

|   |          |  |          |            |           |         |           |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|---------|-----------|
|   |          |  |          |            |           | Pag 909 |           |
| 0   | 1        |  |          | 2          | 3         | 4       | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1          |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK                |          |  |          |            |           |         |           |
| 11  | W2E20F#  | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de...150-185mmp;  | buc      | 3.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 12  | AUT6754  | Automacara 15- 19,9 tf cu brat cu zabrele  | ora      | 4.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 13  | TRA06A50 | Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km  | tona     | 1.12       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 14  | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.  | tona     | 3.40       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 15  | TRA01A50 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.   | tona     | 2.00       |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| procent   |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total   |           |
| Cheltuieli directe:                             |          |  |          |            |           |         |           |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019  |          |            |           |         |           |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |  |          |            |           |         |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |  |          |            |           |         |           |
| Cheltuieli indirecte                            |          |  |          |            |           |         |           |
| Profit  |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |  |          |            |           |         |           |
| TVA:  |          |  |          |            |           |         |           |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |  |          |            |           |         |           |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1          |          |  |          |            |           |         |           |
| STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala |          |  |          |            |           |         |           |
| 1   | EA01E3   | Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic | m        | 100.00     |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |
| 2   | 20011918 | Tub PVC D=16 mm  | m        | 40.00      |           |         |           |
|   |          |  |          | material:  |           |         |           |
|   |          |  |          | manopera:  |           |         |           |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |         |           |
|   |          |  |          | transport: |           |         |           |

| 0  | 1        | 2  | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |          |  |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |          |  |    |            |           |
| 3  | 5759516  | Canal protectie cabluri 60x100   | m  | 10.00      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 4  | 5759517  | Canal protectie cabluri 15x15 / 25x25  | m  | 50.00      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 5  | EA13A3   | Tub izolant, usor protejat, flexibil, cu învelis de material plastic, având diametrul nominal de d=19 mm   | m  | 1,200.00   |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 6  | 6704127  | Tub flexibil plastirol D 26 x 22 ni 3990   | m  | 350.00     |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 7  | 6704139  | Tub flexibil plastirol D 36 x 32 ni 3990   | m  | 825.00     |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 8  | 6704103  | Tub flexibil plastirol D 19 x 15 ni 3990   | m  | 25.00      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 9  | EA01A2   | Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat                               | m  | 25.00      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 10   | 20011918 | Tub PVC D=16 mm  | m  | 25.00      |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 11   | EC09A1   | Cablul coaxial, introdus în tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment | m  | 1,200.00   |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |
| 12   | TCA14G1  | Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in cladire in tub existent:   | km | 0.20       |           |
|  |          |  |    | material:  |           |
|  |          |  |    | manopera:  |           |
|  |          |  |    | utilaj:    |           |
|  |          |  |    | transport: |           |

| 0  | 1       | 2   | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|---|----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |         |   |    |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |   |    |            |           |
| 13   | TCA14X1 | Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in sant la 1,00 m adincime mecanizat                   | km | 0.05       |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 14   | TCC28A1 | Cablu coaxial pentru instalatii radio si telecomunicatii, cu diametrul de pâna ia 20 mm...montare | m  | 130.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 15   | 4700026 | Cablu semnalizare incendiu JBY(St)Y 1x2x0,8   | m  | 125.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 16   | 4700027 | Cablu semnalizare efracție 4x0,25 / 6x0,25  | m  | 125.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 17   | 4700028 | Cablu coaxial dublu ecranat RG 59 cupru   | m  | 100.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 18   | 4700029 | Cablu microcoaxial 75 Ohmi  | m  | 30.00      |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 19   | 4700030 | Cablu alimentare 12V tip MYYM 2x1   | m  | 400.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 20   | 4700031 | Cablu alimentare 220V tip MYYM 3x1,5  | m  | 400.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 21   | 4700032 | Cablu transmisie date JY(ST)Y 4x2x0,8   | m  | 850.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |
| 22   | 4700033 | Cablu transmisie date JY(ST)Y 3x2x0,8   | m  | 450.00     |           |
|  |         |   |    | material:  |           |
|  |         |   |    | manopera:  |           |
|  |         |   |    | utilaj:    |           |
|  |         |   |    | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 23   | 4700034 | Cablu transmisie date dublu ecranat F/UTP cat 5  | m   | 300.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 24   | 4700035 | Cablu transmisie date dublu ecranat S/FTP cat 6A/7   | m   | 750.00     |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 25   | 4700037 | Cablu transmisie date ecranat FTP cat 6  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 26   | TCA28S1 | Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 27   | TCA16M1 | Inchiderea jonctiunilor la cabluri de telecomunicatie...lucrari auxiliare:pregatirea capete cablu manta pvc              | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 28   | TCA28P1 | Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...priza de pamant pentru telecomunicatii cu electrod tip d      | buc | 12.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 29   | EH01A1  | Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV  | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 30   | ATD01A3 | Teava din ol montata prin insurubare pentru prot. cabl. electr. si a tevilor de impuls,cu dn: 1/2                        | m   | 40.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 31   | W3H06A1 | Stalp transmisie aeriana traversa simpla   | buc | 8.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 32   | ATE11J  | Teste si incercari: verificare corectitudine montaj  | buc | 8.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 33   | TCB38B1 | Forma de cablu la C.T.A.<br>Pentaconta...multipla  | buc | 32.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 34   | ED08A1  | Priza bipolara, simpla sau dubla,<br>constructie normala sau constructie<br>impermeabila (flans), cu sau fara<br>contact de protectie (nul), montata<br>îngropat | buc | 16.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 35   | TCA28Q1 | Elemente de protejare a instalatiilor de<br>telecomunicatii...priza de pamant<br>pentru telecomunicatii, masuratori  | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 36   | TCA22C1 | Cutie terminala pentru cabluri<br>urbane...stalp de beton  | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 37   | TCB19E3 | Completarea echipamentului în C.T.A.<br>tip Pentaconta...jacuri  | buc | 30.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 38   | TCC23A1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...camera videocaptoare montare  | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 39   | TCD09C1 | Redresor...pardoseala pina la 10 kva   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 40   | TCC23B1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...monitor videocamontare  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 41   | TCC23D1 | Instalatie de televiziune în circuit<br>închis...instalatie de televiziune în<br>circuit închis, montare   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 42   | TCD08A1 | Tablou de electroatimentare pentru<br>telecomunicatii tip dulap...0,25 la 0,54   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 43   | TCB09A1 | Redresor...panou sau rama  | buc | 16.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 44   | EA16D1  | Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21   | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 44.L   | 7318987 | Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16  | buc | 2.00       |           |
| 45   | EA18A1  | Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x100x100 mm | buc | 11.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 46   | TCB02A1 | Centrala telefonica de întreprindere...5 tr. si 25 linii cu aparat operator  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 47   | TCB02B1 | Centrala telefonica de întreprindere...10 tr. si 50 linii cu aparat operator   | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 48   | TCB07A1 | Schimbator pentru semnalizare, paza si incendiu...10 linii   | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 49   | TCB05B1 | Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală  | buc | 22.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 50   | ATA01B  | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg   | buc | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 51   | TCB05B1 | Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală  | buc | 4.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |

| 0  | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |         |  |     |            |           |
| 52   | TCB08A1 | Avertizor de incendiu (manual sau automat)...normala,montata pe zid sau stalp                                | buc | 3.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 53   | ATA03B  | Montarea panourilor, pupitrelor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea de:30-60 kg                                | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 54   | CK25C1  | Diverse accesorii pentru tamplarie broasca aplicata sistem yale  | buc |            |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 55   | TCB33C1 | Aparataj auxiliar pentru post telefonic...priza de perete cu 3 contacte                                      | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 56   | TCB09C1 | Centrala de dispecer...60 linii tip standard cu relee  | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 57   | TCA23H1 | Dulapuri si cutii terminale pentru cabluri interurbane...cap cablu coaxial pentru statie                     | buc | 1.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 58   | TCC03C1 | Rama pentru echipament de amplificare...pentru sisteme pe cablu (peste 6khz)                                 | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 59   | ED10C1  | Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat îngropat | buc | 2.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 59.L   | 5500706 | Buton lumina simbol 0184 10 A ,250 v   | buc | 2.02       |           |
| 60   | TCB19E2 | Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta...sonerie  | buc | 5.00       |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |
| 61   | ATA02A  | Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:pina la 1 kg                          | buc | 10.00      |           |
|  |         |  |     | material:  |           |
|  |         |  |     | manopera:  |           |
|  |         |  |     | utilaj:    |           |
|  |         |  |     | transport: |           |



| 0  | 1        | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|----------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1</b>          |          |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala</b> |          |  |     |            |           |
| 62   | TCB53A1  | Repartitor de perete...tip re-7071 de 20 linii   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 63   | TCB19B1  | Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta...relee  | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 64   | ATE25A02 | Teste si verificari: verificarea sist. alarmare cuam. module de linie neconectate la detectoare(nr. module linie x n ore)      | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 65   | ATE25A03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare de incendiu de efracție neconectate la centr(nr detect x n ore) | buc | 8.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 66   | ATE25B03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare x n ore               | buc | 40.00      |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 67   | ATE26B02 | Telemecanica alarmare cu modul linie conectare la detectoare nr module linie x n ore   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 68   | ATE25A02 | Teste si verificari: verificarea sist. alarmare cuam. module de linie neconectate la detectoare(nr. module linie x n ore)      | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 69   | ATE25A03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare de incendiu de efracție neconectate la centr(nr detect x n ore) | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 70   | ATE25B03 | Teste si verificari: verificarea sist alarmare cuam detectoare conectare la centrala nr total detectoare x n ore               | buc | 4.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |
| 71   | ATE26B02 | Telemecanica alarmare cu modul linie conectare la detectoare nr module linie x n ore   | buc | 1.00       |           |
|  |          |  |     | material:  |           |
|  |          |  |     | manopera:  |           |
|  |          |  |     | utilaj:    |           |
|  |          |  |     | transport: |           |

|   |          |   |          |            |           |           |  |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|--|
|   |          |   |          |            |           | Pag 917   |  |
| 0   | 1        |   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1          |          |   |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala |          |   |          |            |           |           |  |
| 72  | TCA27A1  | Masuratori finale si pasportizare la cabluri coaxiale...1,2/4,4 mm  | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| 73  | TCC23C1  | Instalatie de televiziune în circuit închis...pupitru sau dulap de comanda, inclusiv dispozitivele de telecom montare                           | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
|   | ATE27A02 | Verificarea echipamentelor electronice de semnalizare si module constr neconectate la proces nr placi xn ore                                    | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
|   | TCC07E1  | Masuratori finale si punere în functiune, echipamente de curenti purtatori...sisteme de 3 cai pe circuite aeriene cu parametri conform normelor | buc      | 1.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
|   | TCC32B1  | Masuratori finale ae punere în functiune a echipamentului...radiorelee aflate in doua statii alaturate  | buc      |            |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
|   | EH06B1   | Proba la pod rulant de 72 ore pe total ansamblu   | buc      | 4.00       |           |           |  |
|   |          |   |          | material:  |           |           |  |
|   |          |   |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |   |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |   |          | transport: |           |           |  |
| procent   |          | material  | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                             |          |   |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                                  |          | Recap 1 ianuarie 2019   |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                        |          |   |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |          |   |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                            |          |   |          |            |           |           |  |
| Profit  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |   |          |            |           |           |  |
|   |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL Cheltuieli directe:                       |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL Recapitulatie:                            |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                       |          |   |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          |   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                                  |          |   |          |            |           |           |  |

|            |
|------------|
| Executant, |
|------------|

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0749 050.404