

**OBIECTIV:** MODERNIZARE REELE STR.TRIAJULUI **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** \_\_\_\_\_ **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** \_\_\_\_\_ **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

- lei -

6/24/2025

| 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: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE |                      |  |      |                      |   |                                      |
| STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV      |                      |  |      |                      |   |                                      |
| 1                                    | W2G01D#              | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;                   | m    | 450.00               |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |
| 1.L                                  | 6718465              | Fasie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70  | buc  | 45.00                |   |                                      |
| 2                                    | 4700020              | Cablu energie ac2xaby 3x150+70 m   | m    | 450.00               |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |
| 3                                    | W2G03D#              | 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 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m; | m    | 40.00                |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |
| 3.L                                  | 6718465              | Fasie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70  | buc  | 4.00                 |   |                                      |
| 4                                    | 4700020              | Cablu energie ac2xaby 3x150+70 m   | m    | 450.00               |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |
| 5                                    | W2G23C#              | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp;   | m    | 20.00                |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |
| 5.L                                  | 6700652              | Teava din p.v.c.rigid tip g 110x8,2 stas 6675/2  | m    | 10.00                |   |                                      |
| 6                                    | W2H02A#              | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable - profil M;  | m    | 400.00               |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | material:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | manopera:            |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | utilaj:              |   |                                      |
|                                      |                      |  |      | transport:           |   |                                      |

## STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b><br><b>STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV</b> |         |  |     |            |           |
| 7   | W2H03A# | Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T1  | m   | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 7.L   | 6700652 | Teava din p.v.c.rigid tip g 110x8,2 stas 6675/2  | m   | 20.40      |           |
| 8   | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra cu greutatea pâna la 500kg;   | buc | 1.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 9   | W2G16A# | Protejarea capatului de cablu cu izolatie din PVC  | buc | 8.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 9.L   | 6718434 | Cap terminal termocontractibil trifazic  | buc | 8.00       |           |
| 10  | W2E20F# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150- 185mmp;   | buc | 18.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 11  | W2E20D# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...50- 70mmp;   | buc | 6.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 12  | W2D03H# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp;  | buc | 18.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 12.L  | 5204012 | Papuc aluminiu pa150   | buc | 18.00      |           |
| 13  | W2D03E# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 70 mmp;   | buc | 6.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 13.L  | 5204009 | Papuc aluminiu pa70  | buc | 6.00       |           |
| 14  | W2A22A# | Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km; | buc | 1.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 15  | W2G21A# | Borna din beton...pentru marcarea traseului de cable   | buc | 20.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |

## STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b><br><b>STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV</b> |         |   |     |            |           |
| 16  | 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 | mc  | 210.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 17  | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv   | mc  | 210.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 18  | TSD18C1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare   | mc  | 210.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19  | CA01M1  | Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)   | mc  | 0.30       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19.L  | 2100945 | Beton de ciment B 150 stas 3622   | mc  | 0.30       |           |
| 20  | CB02A1  | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.   | mp  | 3.30       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 21  | IZD09A  | Marcare utilajelor cu vopsea de ulei  | buc | 3.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22  | W2I04B# | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt în teren tare;  | kg  | 67.60      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 23  | W2I05B# | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt în teren tare;   | m   | 22.50      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 24  | W2I06A# | Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate   | buc | 3.00       |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |

**STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV**

| 0   | 1        |  | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
|---|----------|--|----------|------------|-----------|-----------|--|
| OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE        |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: A3558-LES 0,4 KV             |          |  |          |            |           |           |  |
| 25  | W2I08A#  | Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton pentru trecerea prizei de pamânt   | m        | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 25.L  | 6700597  | Teava din p.v.c.rigid tip g 40x3 stas 6675/2   | m        | 3.66       |           |           |  |
| 26  | W2E08D#  | Tablou de distributie echipat pentru bransament cu sigurante SIST, tip E, montat aparent pe zid tip E2 în zid de beton;                        | buc      | 3.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 27  | NP-PRC70 | Întocmire plan în coordonate STEREO70 cu retea electrica executata, predare planse în format .dwg si completare tabel coordonate conform anexa | km       | 1.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |  |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Electrica 2  |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |  |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          | 2.2500 %   |          |            |           |           |  |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |          |  |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          | 10.0000 %  |          |            |           |           |  |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |          |  |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |          | 3.0000 %   |          |            |           |           |  |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |          |  |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |  |          |            |           |           |  |
| TVA:  |          | 19.00%   |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |  |          |            |           |           |  |
| OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE        |          |  |          |            |           |           |  |
| STADIUL FIZIC: A3553-VERIFICARI             |          |  |          |            |           |           |  |
| 1   | W2J03A#  | Verificarea prizelor de pamânt   | buc      | 13.00      |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 2   | W2J02A#  | Verificarea si încercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune cablu nou;                                  | buc      | 2.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| 3   | W2J06A#  | Verificarea bransamentelor în vederea receptiei si a punerii în functiune...monofazic  | buc      | 7.00       |           |           |  |
|   |          |  |          | material:  |           |           |  |
|   |          |  |          | manopera:  |           |           |  |
|   |          |  |          | utilaj:    |           |           |  |
|   |          |  |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material   | manopera | utilaj     | transport | total     |  |

**STADIUL FIZIC: A3553-VERIFICARI**

| 0   | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|-----------|---|---|---|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b> |           |   |   |   |           |
| <b>STADIUL FIZIC: A3553-VERIFICARI</b>      |           |   |   |   |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |           |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Electrica 2           |           |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |           |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | 2.2500 %  |   |   |   |           |
| <b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>   |           |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        | 10.0000 % |   |   |   |           |
| <b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b> |           |   |   |   |           |
| Profit                                      | 3.0000 %  |   |   |   |           |
| <b>Total inclusiv Beneficiu:</b>            |           |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |           |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 | 19.00%    |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |           |   |   |   |           |

**OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE****STADIUL FIZIC: A3585-DEMONTARI**

|   |          |  |     |            |  |  |
|---|----------|--|-----|------------|--|--|
| 1 | W2K01A1# | Suport de acoperis din teava, cu strapungerea acoperisului, inclusiv bratară cu cârlig pe zid de caramida; - demontare   | buc | 6.00       |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |
| 2 | W2C04A1# | Conductor din aluminiu izolat AFY sau rezistent la intemperii AFYI, montat pe stâlpi în retea sau la bransamente cu sectiunea de 16 mmp montat manual; - demontare | m   | 1,500.00   |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |
| 3 | W2E20A1# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de pâna la 6mmp; -demontare   | buc | 12.00      |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |
| 4 | W2A05B1# | Stâlp de sustinere din beton, montat cu automacaraua în fundatie burata în teren accidentat.-demontare-  | buc | 12.00      |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |
| 5 | W2A10B1# | Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren accidentat. - demontare-  | buc | 2.00       |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |
| 6 | W2B07A1# | Legatura conductorului funie aluminiu neizolat la izolator legatura de sustinere - demontare -   | buc | 60.00      |  |  |
|   |          |  |     | material:  |  |  |
|   |          |  |     | manopera:  |  |  |
|   |          |  |     | utilaj:    |  |  |
|   |          |  |     | transport: |  |  |

## STADIUL FIZIC: A3585-DEMONTARI

| 0  | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b><br><b>STADIUL FIZIC: A3585-DEMONTARI</b> |             |  |      |            |           |
| 7  | W2B07B1#    | Legatura conductorului funie aluminiu neizolat la izolator legatura de intindere - demontare -   | buc  | 10.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 8  | W2B07C1#    | Legatura conductorului funie aluminiu neizolat la izolator legatura terminala - demontare -  | buc  | 10.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 9  | W2B02C1#    | Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati de beton sau metal plantat pt. 4 izolatori de sustinere montata cu PRB-16 -demontare- | buc  | 12.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 10   | W2B02D1#    | Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati de beton sau metal plantat pt. 4 izolatori de întindere montata cu PRB-16 -demontare- | buc  | 2.00       |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 11   | W2B03B1#    | Izolator de sustinere cu suport drept montat pe consola din metal pe stâlp de beton plantat; -demontare-                                     | buc  | 60.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 12   | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona | 15.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 13   | TRI1AA01F 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona | 15.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 14   | TRI1AA08C 3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto- rampa,teren categ.3  | tona | 15.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 15   | AUT5615     | Trailer...20t  | ora  | 10.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |
| 16   | AUT6751     | Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m  | ora  | 10.00      |           |
|  |             |  |      | material:  |           |
|  |             |  |      | manopera:  |           |
|  |             |  |      | utilaj:    |           |
|  |             |  |      | transport: |           |

**STADIUL FIZIC: A3585-DEMONTARI**

|   |   |             |          |        |           |           |
|---|---|-------------|----------|--------|-----------|-----------|
| 0   | 1 |             | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
| OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE        |   |             |          |        |           |           |
| STADIUL FIZIC: A3585-DEMONTARI              |   |             |          |        |           |           |
| procent                                     |   | material    | manopera | utilaj | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |   |             |          |        |           |           |
| Recapitulatia:                              |   | Electrica 2 |          |        |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |             |          |        |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   | 2.2500 %    |          |        |           |           |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |   |             |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   | 10.0000 %   |          |        |           |           |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |   |             |          |        |           |           |
| Profit                                      |   | 3.0000 %    |          |        |           |           |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |   |             |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |             |          |        |           |           |
| TVA:  |   | 19.00%      |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |             |          |        |           |           |

**OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE****STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE**

|     |                |  |          |               |  |  |
|-----|----------------|--|----------|---------------|--|--|
| 1   | <b>W2G01G#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manualasectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 - 1,5kg/m;                  | <b>m</b> | <b>300.00</b> |  |  |
|     |                |  |          | material:     |  |  |
|     |                |  |          | manopera:     |  |  |
|     |                |  |          | utilaj:       |  |  |
|     |                |  |          | transport:    |  |  |
| 1.L | 6718465        | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70  | buc      | 30.00         |  |  |
| 2   | <b>4700049</b> | Cablu AC2XAby 2x25 mmp   | <b>m</b> | <b>300.00</b> |  |  |
|     |                |  |          | material:     |  |  |
|     |                |  |          | manopera:     |  |  |
|     |                |  |          | utilaj:       |  |  |
|     |                |  |          | transport:    |  |  |
| 3   | <b>W2G03G#</b> | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manualasectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m; | <b>m</b> | <b>30.00</b>  |  |  |
|     |                |  |          | material:     |  |  |
|     |                |  |          | manopera:     |  |  |
|     |                |  |          | utilaj:       |  |  |
|     |                |  |          | transport:    |  |  |
| 3.L | 6718465        | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70  | buc      | 3.00          |  |  |
| 4   | <b>4700049</b> | Cablu AC2XAby 2x25 mmp   | <b>m</b> | <b>30.00</b>  |  |  |
|     |                |  |          | material:     |  |  |
|     |                |  |          | manopera:     |  |  |
|     |                |  |          | utilaj:       |  |  |
|     |                |  |          | transport:    |  |  |
| 5   | <b>W2G23C#</b> | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp;   | <b>m</b> | <b>30.00</b>  |  |  |
|     |                |  |          | material:     |  |  |
|     |                |  |          | manopera:     |  |  |
|     |                |  |          | utilaj:       |  |  |
|     |                |  |          | transport:    |  |  |
| 5.L | 6700614        | Teava din p.v.c.rigid tip g 63x4,7 stas 6675/2   | m        | 30.60         |  |  |

**STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE**

| 0   | 1           | 2  | 3    | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|------|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b> |             |  |      |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE</b>    |             |  |      |            |           |
| 6   | W2D03B#     | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mmp;   | buc  | 24.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 6.L   | 5204006     | Papuc aluminiu pa25  | buc  | 24.00      |           |
| 7   | W2E20C#     | Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 25- 35mmp;   | buc  | 24.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 8   | W2A21A#     | Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri            | buc  | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 9   | W2A22A#     | Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km; | buc  | 1.00       |           |
|   |             |  |      | 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  | 14.00      |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 10.L  | 6718410     | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fcu 1   | buc  | 14.00      |           |
| 11  | TRA01A10    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.   | tona | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 12  | TRB04B4     | Transportul materialelor cu lopata(max 3m oriz sau 2m vert) materiale fara aderenta 4 lopatare   | tona | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 13  | TRI1AA01F 1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate  | tona | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |
| 14  | TRI1AA08C 1 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto- rampa, teren categ. 1   | tona | 1.00       |           |
|   |             |  |      | material:  |           |
|   |             |  |      | manopera:  |           |
|   |             |  |      | utilaj:    |           |
|   |             |  |      | transport: |           |



**STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE**

| 0   | 1       | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b> |         |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE</b>    |         |   |     |            |           |
| 15  | DH12A1  | Curatirea manuala a acostamentelor de noroi,pamant,iarba etc.   | mp  | 100.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 16  | W2G01G# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 - 1,5kg/m;                  | m   | 120.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 16.L  | 4806256 | Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 3x 16 U s.8778   | m   | 123.00     |           |
| 16.L  | 6718465 | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70   | buc | 12.00      |           |
| 17  | W2G03G# | 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 3x25+16 pâna la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m; | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 17.L  | 4806256 | Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 3x 16 U s.8778   | m   | 61.50      |           |
| 17.L  | 6718465 | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70   | buc | 6.00       |           |
| 18  | W2H02A# | Profil pentru cabluri de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cabluri - profil M;   | m   | 60.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 19  | 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     | mc  | 30.00      |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 20  | 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: |           |
| 21  | 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: |           |
| 22  | EI01A1  | Diblu metalic cu diametrul nominal de 6 -8 mm   | buc | 120.00     |           |
|   |         |   |     | material:  |           |
|   |         |   |     | manopera:  |           |
|   |         |   |     | utilaj:    |           |
|   |         |   |     | transport: |           |
| 22.L  | 6313332 | Diblu cu expandare marimea 6  | buc | 120.00     |           |

**STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE**

| 0   | 1        | 2   | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|----------|---|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b> |          |   |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE</b>    |          |   |     |            |           |
| 23  | 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  | 2.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 24  | RPCU10C1 | Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 25  | RPCU19A1 | Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...sub 10 cm  | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 26  | W2E11A#  | Bloc de masura si protectie din material plastic cu limitator de putere si loc pentru contor, tip BMP, monofazic...montata pe zid de caramida;  | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 27  | W2E05A#  | Contor electric pentru energie activa,inclusiv legaturile...monofazat   | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 28  | W2I04B#  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;  | kg  | 134.40     |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 29  | W2I05B#  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;   | m   | 45.00      |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 30  | W2I06A#  | Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate   | buc | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 31  | W2I08A#  | Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt   | m   | 6.00       |           |
|   |          |   |     | material:  |           |
|   |          |   |     | manopera:  |           |
|   |          |   |     | utilaj:    |           |
|   |          |   |     | transport: |           |
| 31.L  | 6700602  | Teava din p.v.c.rigid tip G 50x3,7 stas 6675/2  | m   | 7.32       |           |

**STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE**

| 0   | 1       | 2  | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|--|-----|------------|-----------|
| <b>OBIECTUL: OB.1-MOD. RETELE ELECTRICE</b> |         |  |     |            |           |
| <b>STADIUL FIZIC: A3234- BRANSAMENTE</b>    |         |  |     |            |           |
| 32  | EA14A#  | Doza centralizatoare pentru conductori montati...in tuburile coloanelor individuale sau colective, montata aparent | buc | 6.00       |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 32.L  | 7319034 | Doza patrata   | buc | 6.00       |           |
| 33  | EA15A#  | Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 30 mm   | m   | 60.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |
| 34  | 6719541 | Canal (plinte) din material plastic de 17x30 mm  | m   | 60.00      |           |
|   |         |  |     | material:  |           |
|   |         |  |     | manopera:  |           |
|   |         |  |     | utilaj:    |           |
|   |         |  |     | transport: |           |

| procent                    | material | manopera | utilaj | transport | total |
|----------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b> |          |          |        |           |       |

Recapitulatia: Electrica 2

**Alte cheltuieli directe:**

|   |           |  |  |  |  |
|---|-----------|--|--|--|--|
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | 2.2500 %  |  |  |  |  |
| <b>Total inclusiv Cheltuieli directe:</b>   |           |  |  |  |  |
| Cheltuieli indirecte                        | 10.0000 % |  |  |  |  |
| <b>Total inclusiv Cheltuieli indirecte:</b> |           |  |  |  |  |
| Profit                                      | 3.0000 %  |  |  |  |  |
| <b>Total inclusiv Beneficiu:</b>            |           |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |           |  |  |  |  |
| TVA:  | 19.00%    |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |           |  |  |  |  |

|                                  |        |  |  |  |  |
|----------------------------------|--------|--|--|--|--|
| <b>TOTAL Cheltuieli directe:</b> |        |  |  |  |  |
| <b>TOTAL Recapitulatie:</b>      |        |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b> |        |  |  |  |  |
| TVA:                             | 19.00% |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>            |        |  |  |  |  |

Proiectant,

