

**OBIECTIV:** Modernizare statii DGG etapa 4 sc 1 - ian 2026  
lot 2

**OBIECTUL:** St 110/20 kV Piatra Neamt Gara sc 1

**Beneficiar:** SC DELGAZ GRID SA

**Proiectant:** SC DELGAZ GRID SA

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

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

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

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

- lei - **F3co - 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 (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
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:		
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	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:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV GARA</b>					
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:	
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 284	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare TT 110 kV GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			
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:			
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>STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV GARA</b>					
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:		
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 286	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV GARA</b>					
8	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	20.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA01C 3	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:		
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 288	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			
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	11.40			
				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	48.00			
				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	7.50			
				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	0.04			
				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	0.48			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare STEP2P 110 kV GARA</b>					
8	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	13.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	13.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	13.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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
Cheltuieli directe:					total



						Pag 290	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare STEP2P 110 kV GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatii MOP GARA</b>					
8	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	6.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C 3	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:	
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 292	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare fundatii MOP GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			
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	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	AUT1104	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>STADIUL FIZIC: Demolare STEP 20 kV +RN (1+1) GARA</b>					
8	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C 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	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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 294	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare STEP 20 kV +RN (1+1) GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 ) GARA							
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	11.62			
				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	6.88			
				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	6.44			
				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	0.14			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	4.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	7.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 295	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2 ) GARA							
8	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	7.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRB01C25	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	7.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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:							
STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA</b>					
1	<b>TSC03D1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0.16</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,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 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>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>AUT1104A1</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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV GARA</b>					
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 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
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:					
<b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare</b>					



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare</b>					
1	<b>TSA17E1</b>	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m adancime < 2.5 m, teren tare	<b>mc</b>	<b>6.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>AUT3355</b>	Concasor cu falci actionat...electric product. 2,1-5,0 mc/h	<b>ora</b>	<b>7.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>PB17A#</b>	Demolare bet. din fund,elev. la culei, pile,zid.de sprij, cu exploz. si forare man.la fundatii	<b>mc</b>	<b>8.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>PB17B#</b>	Demolare bet. fund,elev. la culei, pile,zid.de sprij, fara expol.,cu ciocan cu aer compr.la fundatii	<b>mc</b>	<b>8.60</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>0.16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>2.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<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>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>TRB05A25</b>	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	<b>tona</b>	<b>4.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>TRI1AA11C #</b>	Descarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	<b>tona</b>	<b>4.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>TRI1AA01C 2</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	<b>tona</b>	<b>4.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 299	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare fundatie pod bare							
11	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	4.50			
				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:							
STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme							
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:			

						Pag 300	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme							
7	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	2.12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	AUT3355A1	Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h	ora	0.57			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	5.26			
				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	0.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	2.83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.05			
				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:							
STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo							
1	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	24.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo</b>					
2	<b>TSF13A1</b>	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	<b>mp</b>	<b>64.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>RPCB18G#</b>	Demolare beton armat vechi, din fundatii, pereti, stalpi, placi pref, etc, cu mijl mecanice	<b>mc</b>	<b>12.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<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:	
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TRI1AA01C3</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	<b>tona</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>TRB01C25</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	<b>tona</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>TRA03A50</b>	Transport rutier materiale, semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km	<b>tona</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>AUT3355</b>	Concasor cu falci actionat electric product. 2, 1-5,0 mc/h	<b>ora</b>	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>20.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	<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>0.48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 302	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafo							
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	
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:							
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:			
				transport:			
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:			
				transport:			
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:			
				transport:			
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:			
				transport:			
5	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 303
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare rigle+stalpi						
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:						
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,trepte 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 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	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>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	TRI1AA01C3	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 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 mp	1.02	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 305	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
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:							
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 306	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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:							
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:			
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:			

						Pag 307	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/20 kV							
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:							
STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV</b>					
3	W1B08B	Schimbarea directiei rotilor transformatorului sau autotransformatorului cu masa...21-50t	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A02XC2	Demont.intr.aut.trip.ulei putin,ortojector (sufraj 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 descarcarii,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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV</b>					
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:	
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	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	10.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 310	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare 110 kV							
23	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	10.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	MDTC46230 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:			
25	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRB05B29	Transportul materialelor prin puratat...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:							
STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 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	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1A09S2	Separator montat in...exterior,monopolar cu 1 c. l. p. tip smep-400 de 1600a,demontare	buc	2.00			
				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	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV</b>					
4	<b>W1A10A2</b>	Dispozitiv de actionare manuala pentru separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-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 interior tip suport cirs in rasina de. . (6sau 10)kv demontare	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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>9.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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 sfith 6-20kv+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, 630 A, demontare	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>W1A25A2</b>	Descarcator de exterior tip OCPZ-20 kV, demontare	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV</b>					
14	W1E09L2	Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	63.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1E09M2	Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare	kg	127.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	2,750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	14.00	
				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	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	AUT1220	Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi	ora	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	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:	
22	W1E01B2	Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1E05A6	Trecere izolata int-ext...10kv cu tije cl. b 1000a demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 313	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare celule 20 kV							
24	W1E10C2	Piesa de dilatare din cu. sau al. gata confectionata pentru bare...de 100x10 mm demontare	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	W1A25A2	Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior tip drvs-15,20kv demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	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:			
27	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
28	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	120.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	4.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	TRI1AA08C 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:							
STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne							



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne</b>					
1	<b>W1B03XB2</b>	Demont.transf.putere trif,2 infas,bob.compens.cur.capacit,mont.su bt,st.int,ext:400-1000kva(2,3-5t)	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>W1B02A2</b>	Transformator putere trifazat 20/0,4 kV, demontare	<b>buc</b>	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>W1B05D2</b>	Rezistor tratare neutru, 20kV, 600 A, 18 ohmi, demontare	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>W1A09F2</b>	Separator montat in...exterior tripolar cu c. l. p. tip step-35kv de 1250a demontare	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>W1A09XA2</b>	Demont.disp.de actionare manuala directa pt.separator de interior (ami- 2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10)	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>W2G01B32</b>	Cablu de aluminiu montat in pamant,demontare	<b>m</b>	<b>130.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne</b>					
11	W2G21C2	Cutie terminala din fonta pentru cabluri 1 kV, demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2G20D02	Cap terminal de interior pentru cabluri de aluminiu, demontare	buc	2.00	
				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:	
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	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA01C 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 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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 316	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari circ. primare GTN si servicii interne							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete							
1	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime, asimilat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
2	W1R11A (manopera)	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi, asimilat demontare	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
3	EG10A1 (manopera)	Cutie cu eclisa de legatura, asimilat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
4	W1R02A2	Conductor pentru racordarea paratrasnetelor, montat in exterior, asimilat demontare	kg	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
5	W1R03A5 (manopera)	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior, in teren tare, asimilat demontare	kg	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
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:			
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:			
8	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			

						Pag 317	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete							
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:			
14	W1G02C	Intreruperea 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	
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:							
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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:	
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:	

						Pag 319	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni							
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:							
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV							
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	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1D02A2	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare	buc	243.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D02XC2	Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe	buc	22.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1D04A2	Bloc de incercare...demontare	buc	43.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	1,350.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	1,350.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b>					
8	<b>W1D05A2</b>	Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare	<b>buc</b>	<b>106.00</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>10.00</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>26.00</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>108.00</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>15.00</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>15.00</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>30.00</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>15.00</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>19.00</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>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b>					
18	<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:	
19	<b>W1SI01A2#</b>	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	<b>kg</b>	<b>15.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	<b>W1C10A2</b>	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	<b>kg</b>	<b>75.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	<b>EC06A1</b>	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	<b>m</b>	<b>400.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	<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 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	<b>m</b>	<b>250.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	<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>350.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	<b>CP18C1</b>	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare	<b>buc</b>	<b>140.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	<b>W2G15A01</b>	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	<b>W2G15B01</b>	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	<b>buc</b>	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 20 kV</b>					
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:	
28	TRI1AA08F 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 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 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 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 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 323	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare 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:							
STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA							
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 - 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 cofret ventilatie	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg - asimilat demontare DSS	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1D07A2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare	buc	500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D07C2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare	buc	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1D09A2	Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare	buc	1,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>					
9	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1D01C2	Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA</b>					
29	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TRI1AC02E 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:	
31	TRI1AC13E 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:	
32	TRI1AC04E 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:	
33	TRI1AC15E 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:	
34	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:	
35	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:	
36	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:	
37	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 327	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TCD09C2	Redresor...pardoseala pina la 10 kva demontare	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RTR1RC 66I	Demonatarea bateriei de acumulatori...pentru acumulatoare de tipul LS-12	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TCD02B2	Baterie de acumulatoare...pas demontare	buc	19.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	RTR1PF EA	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari-asimilat TIS	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	RTR1PF EB	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari-asimilat TIN	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	RTR1PF EB	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b>					
9	RTR1PF EC	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari-asimilat TEG	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RTR1PF JA	Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu- cofret baterie	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.</b>					
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:	
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	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:	
28	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



						Pag 330	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontari servicii interne c.a./c.c.							
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:			
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV</b>					
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:	
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 refolosibile 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:	

						Pag 332	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV							
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:				
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:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi cadru 110 kV</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</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 pâna 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 pâna 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 inaltimea 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>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 335	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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:							
TOTAL GENERAL:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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	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:	
10	<b>CB01A1</b>	Cofraje pentru beton in cuzinetai, 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	<b>3.42</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Construire fundatii TT 110 kV</b>					
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:	
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



						Pag 338	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Construire fundatii TT 110 kV							
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:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV							
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>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV</b>					
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:	
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:	

						Pag 340	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Contruire fundatii TC 110kV							
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:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Contruire 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	3.47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 110 kV</b>					
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>1.69</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>2100945</b>	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	<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 ;	mc	<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	mc	<b>0.34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>2100995</b>	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	<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	mp	<b>2.29</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 refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	<b>13.55</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>3.21</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 110 kV</b>					
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:	
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 343	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Contruire fundatii intrerupatoare 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:							
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:			
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	8.22			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.29			
				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	0.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii separatoare 110 kV</b>					
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.75	
				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	4.58	
				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	29.56	
				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	105.60	
				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	105.60	
				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	5.84	
				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	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii separatoare 110 kV</b>					
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 grup 1-3 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					
<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>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA</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	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>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA</b>					
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:	
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>8.02</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	<b>mp</b>	<b>1.76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	<b>TRI1AA01C 3</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	<b>tona</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Contruire fundatii cutie cleme GARA</b>					
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					
<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>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral</b>					
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:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu	mc	1.25	
				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	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	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	3.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.18	

						Pag 348	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral							
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	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	100.00			
6	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	6.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	6.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	ACA10C1	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75	m	11.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRI1AA01C 3	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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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	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>0.69</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>2100945</b>	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	<b>0.70</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	mc	<b>6.72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>2100969</b>	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	<b>6.77</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:	
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>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 refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	<b>22.17</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV</b>					
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:	
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:	

Pag 351

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV							
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:			
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	
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:							
STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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:	
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	mp	<b>2.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV</b>					
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:	
19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



						Pag 354	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV							
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	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:							
STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN</b>					
1	<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	mc	<b>76.20</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>4.00</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	mc	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>CG32C1</b>	Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	<b>26.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>CO20C#</b>	Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	<b>84.00</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>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>2100969</b>	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	<b>8.00</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>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>2100995</b>	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	<b>16.00</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	mp	<b>52.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN</b>					
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	
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:	

						Pag 357	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+RN							
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	
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar</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(8m+4.8m)x2x0.6x0.3m=4.6 mc)	mc	<b>4.90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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 granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rului 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 granulat 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>TRI1AA01C 3</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:	

						Pag 359	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar							
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):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			

						Pag 360	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratraznete							
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	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 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:			
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	
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>STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrznete</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale 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	195.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	153.00	
				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	42.60	
				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	72.00	
				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	384.00	
				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	2,094.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	990.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	6309927	Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	kg	1,104.00	
				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	1,994.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri</b>					
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>1,994.00</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>10.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	<b>2100945</b>	Beton de ciment B 150 stas 3622	<b>mc</b>	<b>10.89</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>51.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	<b>2100971</b>	Beton de ciment B 300 stas 3622	<b>mc</b>	<b>52.01</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	<b>CF11A1</b>	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;	<b>mp</b>	<b>192.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	3.07	
16	<b>TR1AA02C1</b>	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>336.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	<b>TRB01C15</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	<b>tona</b>	<b>336.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	<b>TRA01A15P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	<b>tona</b>	<b>336.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 363	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri							
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	
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:							
STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces							
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 cilindrare (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>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	mc	<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	100 mc	<b>2.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>ACE19B1</b>	Protejarea sprijinirilor verticale folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.	mp	<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	buc	<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;	mp	<b>250.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.50	
8.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	50.25	
9	<b>DZ39A1</b>	Aditiv mixt Disan, utilizat la prepararea betoanelor rutiere	kg	<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;	m	<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	tona	<b>150.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<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 365	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
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:							
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 refolosibile 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 366	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reabilitare Imprejmuire							
8	CO22XA	Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase	metru patrat	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 imprejmuii 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:							
STADIUL FIZIC: Stalp cadru 11,6m							

						Pag 367	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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:							
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>STADIUL FIZIC: Rigla</b>					
2	AUT6730	Macara pe...pneuri 15-19,9tf	ora	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	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:		
4	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					
<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>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
1	DG03XA	Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	95.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	82.00	
			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	83.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	166.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RCSA04B%	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)	mp	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
6	<b>RCSA04A%</b>	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)	<b>mp</b>	<b>50.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>RCSB28C%</b>	Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<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:	
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>250.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6433780	Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	250.00	
10	<b>CA03A%</b>	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)	mc	4.10	
11	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	<b>IZC05A+</b>	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa	<b>mp</b>	<b>100.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2600450	Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm	mp	100.00	
13	<b>TRA01A50P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>0.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	<b>RPCT10XA</b>	Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui	<b>mp</b>	<b>650.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
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:	
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:	

						Pag 371	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA							
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, Baumit 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 înclicate 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			
32	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
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:	
41	IZC05A+	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	2600450	Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm	mp	95.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
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	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	CG01B%	Strat suport pardoseli din ipsos gros 3 cm (sapa autonivelanta)	mp	345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	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	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	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	192.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	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	81.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	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	668.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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 pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	464.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
52	<b>RPCR54A1</b>	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	<b>mp</b>	<b>668.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.L	6104509	Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80	kg	300.60	
53	<b>RPCK59A1</b>	Reparare pardoseli de ciment sclivisite	<b>mp</b>	<b>105.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	<b>CG11A1</b>	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	<b>mp</b>	<b>2.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.L	2419323	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b	mp	2.57	
55	<b>CI06A#</b>	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	<b>mp</b>	<b>20.25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.L	2400272	Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. orient-v	mp	21.26	
56	<b>CI06XA</b>	Placaj din gresie stilpi si per.,glaf.exec.placi cul.si format.acelasi fix.m100t gr.2,5cm,rost.umpl.	<b>mp</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.L	2426284	Placa gresie neglz.netede albe f 150x150x12 C1 s5939	mp	16.80	
57	<b>CG12A1</b>	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	<b>m</b>	<b>22.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57.L	2434891	Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939	m	22.44	
58	<b>CG26A1</b>	Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura	<b>mp</b>	<b>198.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	<b>RPCJ09A1</b>	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi 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>7.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
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 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	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
69	<b>SC04C-1#</b>	Lavoar semiport, portel...san incl pentru hand,tevi sc pb,Montare pe pedestal (corectie)	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69.L	2440503	Lavoar portelan cu spatat 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	<b>SD06A1</b>	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70.L	4201494	Baterie amest.alama tub flexibpara monob.a 1/2 ni 4309	buc	1.00	
71	<b>SC25A1</b>	Etajera din...portelan sanitar tip	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71.L	2451497	Etajera portelan tip e2.30 mono c.1 ni 716	buc	1.01	
72	<b>SC26A1</b>	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi....400x500mm	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	<b>SC30A1</b>	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74	<b>SD05A1</b>	Robinet pentru lavoar tip. .... ,avand diametrul de 1/2 toli	<b>buc</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74.L	4202137	Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn.fixa cruce s4124	buc	3.00	
75	<b>RPEF11C1</b>	Inlocuire corp iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...tip cic-cid 140 1x40w dibluri lemn cu refl si grat	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
75.L	5105790	Corp il.sig.mar.antig.antiexp. 60-100w.250 V b1461	buc	1.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA</b>					
76	ED01F1	Interrupator manual pachet tripolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de lemn	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
76.L	5519056	Interrupator pachet tripol. simbol 0530 25a rotativ	buc	1.00	
77	RCSK41A%	Desfacere pardoseli reci, din beton sau mortar de ciment	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
78	RCSB28C%	Demolarea betoanelor vechi, manual, beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.	mc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
79	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	13.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
79.L	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 ( BC25/B330)	mc	13.53	
80	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
81	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
82	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	



						Pag 378	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni GARA							
85	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	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
86	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:			
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	
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:							
STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA							
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			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA</b>					
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 materialor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari	buc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AF07A 6	Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.3	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI2AE03	Insotire transport cu muncit.incarcatori-descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t drum categ.e	km	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CN12A1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulitici (Duco) obisnuite	mp	24.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii) GARA</b>					
12.L	6106222	Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80	kg	10.00	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</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>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>					
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:	
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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>					
7	<b>SB06D#</b>	Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire,dn= 110 mm	buc	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	m	<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	10 m	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>SB17C1</b>	Coturi...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm	buc	<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 lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	6712269	Cot PVC-u kgb 15 gr DN 125	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	buc	<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	buc	<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	buc	<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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>					
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	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA</b>					
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	
37	SE01A1	Recipient pentru hidrofor, din tabla otel, capac. 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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 385	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare GARA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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	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:			
5	W1L04A04	Conductor OL-Al 185/32 mmp, pentru LEA 110 kV, simplu circuit, pe stalp metalic	km	0.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	4831718	Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 185/32 7+10 s3000	m	100.00			
				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 185/185	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>					
9	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu suruburi sau nituri montare	buc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZA06A	Protectia cu zincalit a suruburilor si sudurilor (asimilat)	mp	6.00	
				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	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV</b>					
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	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:	
25	W1G02C	Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 110 kV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1G02A	Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 20 kV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W1F09B	Incercari bare si izolatoare in statie 110 kV	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRB05A26	Transportul materialelor prin purtare directa pe distanta de 60m	tona	1.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 388	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I primare 110 kV							
29	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:			
30	MDTC46640 25	Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic PRB 15	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	AUT5702A1	Ore functionare autotelescop (platforma...telescopica)	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	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	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.2	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
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:	
11	5520603	Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
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	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
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:	
27	4813601	Cablu CSYEABY -f flexibil 27 x 1,5 s 8779	m	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	4813637	Cablu CSYEABY -f flexibil 37 x 1,5 s 8779	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	4813716	Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 2,5 s 8779	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	4813730	Cablu CSYEABY - f flexibil 9 x 2,5 s 8779	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	4813742	Cablu CSYEABY -f flexibil 12 x 2,5 s 8779	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
32	4813833	Cablu CSYEABY -f flexibil 37 x 2,5 s 8779	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	4813869	Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 4 s 8779	m	550.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	4813924	Cablu CSYEABY -f flexibil 5 x 6 s 8779	m	840.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	370.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	4802999	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	270.00	
				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	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 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:	
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	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
41	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:	
42	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:	
43	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	5217464	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29	buc	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 36	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	5217402	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 42	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV</b>					
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:	
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	104.00	
				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	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 396	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV							
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 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:							
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b>					
1	<b>W1C10A1</b>	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	<b>kg</b>	<b>655.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<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>10.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>IZD09A</b>	Marcare utilajelor cu vopsea de ulei	<b>buc</b>	<b>44.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>W1C10A2</b>	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	<b>kg</b>	<b>84.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>W1E09F1</b>	Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) montare	<b>kg</b>	<b>320.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	3527138	Bara drept trasa ha 100 x 10 cu 99,9 s 392/2\$	kg	380.16	
6	<b>W1E01D1</b>	Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara montare	<b>buc</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>5601573</b>	Izolator de sustinere tip suport rts 24-02a	<b>buc</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>W1ME04C#</b>	Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	5212752	Piesa de dilatare elastica tip 1, pentru bare 100x10	buc	6.00	
9	<b>EG08B1</b>	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	<b>m</b>	<b>14.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b>					
20	<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>21.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	<b>TRA01A05</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	<b>tona</b>	<b>4.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	<b>TRI1AA01C #</b>	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	<b>tona</b>	<b>4.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	<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>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	<b>CA01L1</b>	Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	<b>mc</b>	<b>2.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	2.22	
25	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	<b>tona</b>	<b>4.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	<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>288.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	<b>4807835</b>	Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;	<b>m</b>	<b>288.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	<b>W2H02C1</b>	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura	<b>100 m</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	<b>ATD21XB</b>	Etansarea cablurilor la trecerea prin pereti si plansee in teava si presgarnitura	<b>buc</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 20 kV</b>					
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:	
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:aluminiu 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
Cheltuieli directe:					total



						Pag 402	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 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:							
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	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru 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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b>					
9	TRI1AA01C 1	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:	
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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere</b>					
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:	
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:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere						
29	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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:		

						Pag 406	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere							
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:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			

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

						Pag 408	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule							
16	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa1-3 distanta 30m	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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.-demontare	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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
3	7355417	Termostat cu element sesizor	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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 dba-1 pentru dispozitive de act tip (ami sau ame),montare	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	5500093	Dispozitiv blocare electromag tip dba-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 -16mm)montare	buc	1,400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	4829053	Conductor myff 1x4mm;	m	2,800.00	
12	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	2,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
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:	
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 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 electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	buc	1,600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1D09B1	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 montare	buc	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
23	7309558	Clema legatura 2,5/4mmp 660 V 16a st.4002/74 simb.509	buc	1,600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	7309534	Clema legatura 6 mmp 660 V 31,5a st.4002/74 simb.510	buc	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	ATA01B	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau 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 aparate,montata:prin lipire	buc	106.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	ATA01B	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	5520603	Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W1D02A1	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiun e,timp,intermediar)montare	buc	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
33	7340057	Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a	buc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
42.L	6109004	Diluant decapant 245 d.002-10 ntr 1708-80	kg	28.20	
43	RTR1RC 171	Vopsirea constructiilor metalice prefabricate celulelor posturilor, panourilor, dulapurilor, etc...curatirea si grunduirea suprafetelor de vopsit la constructii prefabricate echipate	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	RTR1RC 172	Vopsirea constructiilor metalice prefabricate celulelor posturilor, panourilor, dulapurilor, etc...vopsirea cu un strat de vopsea manual la constructii prefabricate echipate	mp	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	20017849	Vopsea de ulei orice culoare NI - 00 / 73	kg	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	RTR1RC 18A	Inscriptionarea celulelor...executarea a 1 m de chenar cu grosimea de 10 mm	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	RTR1RC 18C	Inscriptionarea celulelor...executarea a 10 inscriptionari in ulei inaltimea cu literei de 4-5 cm	buc	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	375.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	ATD41XC	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm	buc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	CP18B1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	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	1,950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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:	
62	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	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
63	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	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64	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	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul...36-52 mm,	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, 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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
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:	
80	EI02I1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
81	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV</b>					
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:	
89.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	<b>m</b>	16.32	
90	<b>TRB01B15</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	<b>tona</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
91	<b>W2G15A01</b>	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



						Pag 418	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV							
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
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	
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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
13	<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:	
13.L	5201958	Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit	buc	20.00	
14	<b>EC04L1</b>	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	<b>m</b>	<b>250.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	250.00	
15	<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>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	<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>3,940.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	<b>EC03XB-01</b>	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	<b>m</b>	<b>200.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	<b>4813493</b>	Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5 s 8779	<b>m</b>	<b>90.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	<b>4811744</b>	Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779	<b>m</b>	<b>410.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	<b>4813534</b>	Cablu CSYEABY - f flexibil 12 x 1,5 s 8779	<b>m</b>	<b>300.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	<b>4813601</b>	Cablu CSYEABY -f flexibil 27 x 1,5 s 8779	<b>m</b>	<b>80.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
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:	
29	4803010	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778	m	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	4803034	Cablu 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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
41	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16	buc	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	5217397	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 48	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	5217373	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
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	EI02I1	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:	
57	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	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	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:	
59	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne</b>					
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:	
67	<b>W2G15B01</b>	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	<b>buc</b>	<b>5.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	<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:	
69	<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>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



						Pag 426	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne							
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:							
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:			

						Pag 427	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC							
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	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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUF</b>					
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:	
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 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:	

						Pag 429	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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 distanța 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:							
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:			
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom</b>					
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	
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	

						Pag 431	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom							
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA</b>					
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:		
20	9700302	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5	m	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



						Pag 434	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA							
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:							
STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari							
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:			

						Pag 435	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari							
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	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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
3	<b>W1S22C</b> (manopera)	Remontare cap terminal cablu 12/20 kV , sectiunea 150 mmp, TSI 2	<b>buc</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>TSA16C3</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 tare	<b>mc</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<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>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
13	W1S06C2	Cablu 20kV,monofazat, izol. PE, cu sectiunea 150 mmp. pozat in pamant	km	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4807835	Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	3.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	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:	
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	RTR1RC 374	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
22	<b>RTR2RC21 B</b>	Montarea izolatoarelor-suport in exterior...pentru un izolator de tensiunea 20 kV	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	<b>5600233</b>	Izolator suport armat 20 kV,cu izolatie siliconica	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	<b>RTR2RC281 0</b>	Prelucrarea barelor din aluminiu	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	<b>W1C10A1</b>	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	<b>kg</b>	<b>110.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	<b>W1R05A2</b>	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren tare	<b>kg</b>	<b>60.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	<b>3436353</b>	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5	<b>kg</b>	<b>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	<b>3435658</b>	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	<b>kg</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	<b>W1D08A</b>	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	<b>buc</b>	<b>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	<b>IZD09A</b>	Marcare utilajelor...cu vopsea de ulei	<b>buc</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	<b>W1R11A</b>	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	<b>buc</b>	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
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:	
45	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:	
46	W1S21C	Cap terminal termocontractibil (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 160mm, pentru izolare bare generale)	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	6700054	Tub izolant termocontractibil cu diametrul de 160 mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	W1F12A	Incerari instalatie de legare la pamant pentru un post de trnstormare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	W1F03A	Incerari separator circuite primare monopolar 20 kV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	W1F08A	Incerari transformator de putere	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	W1F09A	Incerari bare si izolatoare in statii 20 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru si servicii interne</b>					
52	W1G02A	Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 20 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	W1F03D	Incerari dispozitiv de actionare separator	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	W1P06B	Verificari si incercari la les 20 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	TRI1AA01F 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 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
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:					
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 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	9.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>					
2	<b>W2H04A1</b>	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	<b>mc</b>	<b>2.65</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>6.60</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>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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>					
12	4807837	Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CA01N1	Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN</b>					
21.L	6305801	Confectie metalica zincata pentru montare cutii terminale termocontractibile	buc	1.00	
22	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat	mp	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 445	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+RN							
30	TRI1AA08C 2	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:			
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	
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:							
STADIUL FIZIC: LES 0,4 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	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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 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>2.40</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>0.41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TRB01B14</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	<b>tona</b>	<b>4.30</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>4.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>TRA01A05</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	<b>tona</b>	<b>4.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<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>1.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>TRA02A10</b>	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	<b>tona</b>	<b>2.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	<b>W2G01A39</b>	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	<b>m</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	<b>W2G02A39</b>	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	<b>W2G03B01</b>	Montare ...cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat	<b>m</b>	<b>50.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>					
24	<b>EB15B1</b>	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	<b>16.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	16.00	
25	<b>W1S42I</b>	Papuc fixat pe conductor avand sect....de 240-300mmp. al.	buc	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	5202940	Papuc stantat de al ptr cond 240mmp tip ps240/17	buc	12.00	
26	<b>W1S42C</b>	Papuc fixat pe conductor avand sect....95-185mmp. cupru.	buc	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	5201439	Papuc cu ptr cond 120mmp tip ptr pentru presare 14x18mm	buc	4.00	
27	<b>2303548</b>	Tub termocontractibil	m	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	<b>CP18A1</b>	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc	buc	<b>264.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	<b>2805375</b>	Prefabricat bet.s cond. carosab.70x35-a30 adinc.0,5 M 5103	buc	<b>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	<b>TRI1AA01C 2</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	<b>TRI1AA08C 2</b>	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+RN</b>					
33	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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:					
<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:		



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal</b>					
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 în 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	Interrupitor 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	Interrupator cumpana capsulat antigron simb 070 250 V 10a	buc	8.08	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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 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:	
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 452	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
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:							
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>STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta</b>					
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:	
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:	

						Pag 454	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta							
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 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 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:							
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			

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>						
2	<b>ED07G1</b>	Contactor automat de 25 A, racordat la conducte de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5529582	Contactor cu releu termic 25A;500V	buc	2.00		
3	<b>ED10J1</b>	Buton de actionare si comanda...pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de material plastic	<b>buc</b>	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	5535713	Cutie bachelita cu doua butoane de comanda, 2A, 500 V	buc	2.02		
4	<b>EA15A%</b>	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	<b>m</b>	<b>120.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>6704696</b>	Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	<b>m</b>	<b>120.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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 în 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:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>					
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 pâna 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:	
20	4813015	Cablu cyy-f 5 x 2,5 mmp	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta</b>					
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 patr	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna 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:	



						Pag 458	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta							
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 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 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:							
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare</b>					
1	<b>ED01B#</b>	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...inclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>7319113</b>	Doza simpla cu intrerupator sau priza	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>5536133</b>	Priza bipolara antigron 250/10a cod 255	<b>buc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<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>300.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>4826907</b>	Conductor fy 1x 4 s 6865	<b>m</b>	<b>300.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>EA01D#</b>	Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>110.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>5759516</b>	Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	<b>m</b>	<b>110.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>631173S</b>	Piesa de legatura	<b>buc</b>	<b>25.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>7319369</b>	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	<b>buc</b>	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<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>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare</b>					
11	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	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 presare 10x7 mm	buc	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EC04A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 16 mmp montat 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 sectiunea...pana la 16 mmp montat 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:	
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:	

						Pag 461	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica climatizare							
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	TRI1AH03E1	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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
4	TRI1AA01C 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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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	
29	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	7313585	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu o siguranta automate cu protectie diferentiala	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	6311045	Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m	buc	22.00	
				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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
34	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	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:	
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:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat perimetral</b>					
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:	
77	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
78	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	7.20	
				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>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b>					
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b>					
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:	
21	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în 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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b>					
23	<b>CP18A1 (manopera)</b>	Demontare/montare dalelor prefabricate din beton armat peste canale-asimilat	buc	<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;	buc	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	<b>5104167</b>	Corp de iluminat cu sursa tip LED, min.8600 lm, inclusiv suport rabatabil	buc	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	<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	buc	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	<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	buc	<b>11.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	<b>W2F11A#</b>	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	<b>10.00</b>	
				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	<b>W2F11A#</b>	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	<b>1.00</b>	
				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	<b>EG08B1</b>	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	<b>22.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic</b>					
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	
34	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TRI1AA08C1	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>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:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant</b>					
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:	
5	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ACB12A1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSA04E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru conductorul de legare la pamant	mc	172.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, executata cu pamant provenit din sapatura	mc	172.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant</b>					
13	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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					
<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>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b>					
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete</b>					
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:	
7	TSD18C1	Umlutura compactata	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1MN14A#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren normal	m	18.00	
				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	W1MN13B#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant montata in teren tare - montare	kg	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	3701512	Banda din otel Zn 50x6mm;	kg	118.45	
10	W1MN01A#	Conductor pentru legarea la pamant montat in interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare	kg	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	3701509	Banda din otel Zn 40x5mm;	kg	61.80	
11	W1SI05A#	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi zincate	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACB12A1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 50	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare, montare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	AUT1220A1	Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 477	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete							
15	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRI1AA01C 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 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	
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:							
STADIUL FIZIC: Reparare paratrasnete- conf. metal							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Reparare paratrasnete- conf. metal</b>					
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:	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</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>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>					
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>					
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	
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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV</b>					
10	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1MC04A1 #	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - demontare -	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

						Pag 481	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV							
20	TRI1AA01C 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 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	MDTC46230 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:							
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:			
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:			



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice</b>					
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 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:	
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:	

						Pag 485	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice							
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 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:			
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:							
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b>					
1	<b>W1B02D1</b>	Transformator sau...autotransformator,putere masa unitara 22001-28000kg montat exterior,montare	buc	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>W1B11A1</b>	Instalatie...pentru protectie antiseismica. montare	buc	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>W1B08B</b>	Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t	buc	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>W1A09M1</b>	Separator tripolar montat in exterior, cu 2 c. l. p., tip STE2P-1600A, montare	buc	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>W1A15B1</b>	Dispozitiv de actionare cu servomotor pentru separator de exterior tripolar,montare	buc	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>W1A22B1</b>	Transformator monopolar de masura curent pentru exterior, 110 kV, montare	buc	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>W1A19E1</b>	Transformator monopolar de masura tensiune capacativ, pentru exterior, 110 kV, ,montare	buc	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>W1A25C1</b>	Descarcator cu oxid de zinc, 110kV,montare	buc	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>W1A26A1</b>	Contor pentru inregistrarea descarcarilor,montare	buc	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>W1A04A1</b>	Interruptor 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	buc	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b>					
11	W1E03B1	Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica, 110 kV, montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1C06A1	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1C10A1 (manopera)	Confectii metalice zincate montate in statia de transformare (suport echipamente)	kg	3,610.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C06A1	Tablou de ventilatie transformator de putere, montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1MN05A#	Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare -	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EG08XD	Piesa de racord la inst.de legare la pam.sau asigura.a contin.elec.din cordon flexibil fixat 2papuci	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	5204077	Papuc alum120mmp presat	buc	64.00	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b>					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj circuite primare 110 kV</b>					
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 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 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1	tona	10.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	MDTC46230 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:	
36	AUT6751A1	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:					
<b>STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b>					
1	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popririi etc. )...echipat	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b>					
2	<b>ATE11XA</b>	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	<b>buc</b>	<b>3.00</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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV</b>					
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:	
18	<b>ATE24XD</b>	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de nivel	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	<b>ATE24XE</b>	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de pozit	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	<b>ATE33XM</b>	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune	<b>buc</b>	<b>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	<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>1.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 492	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: # (2) Montare utilaj circuite secundare statie 110 kV							
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.semnae binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purta re pina la 10m,asez.auto- rampa,teren ctg.	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purta re 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:			
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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj circuite primare 20 kV</b>					
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:	
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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj circuite primare 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>STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj GTN si SI</b>					
1	W1B02A1	Transformator sau...autotransformator putere masa unitapa 5000-10000kg 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 - asimilat remontare rezistor	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1A09E1	Separator montat in...exterior,tripolar fara c. l. p. tip ste-35kv de 1250a,montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A15B1	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare	buc	4.00	
				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	RTR1PF JA	Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu - asimilat cutie de protectie TCH	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	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: # (4) Montare utilaj GTN si SI</b>					
9	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1G02A	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	MDTC46230 25	Transport utilaj 25 km-65121002- macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 496
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #4)Montare utilaj GTN si SI						
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
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:		
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:		

						Pag 497	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #5)Montare utilaj BK							
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			
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 autoremorechere 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):							



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj BK</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj servicii interne</b>					
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	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj servicii interne</b>					
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	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 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:	

						Pag 500	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: # (6) Montare utilaj servicii interne							
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:			
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:							
STADIUL FIZIC: # (7) Montare utilaj instalatii de iluminat interior							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: # (7) Montare utilaj instalatii de iluminat interior</b>					
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (3xAC)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	IB18D1#	Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	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:	
6	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4829041	Conductor myff 1x2,5mm;	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 502	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj instalatii de iluminat interior							
11	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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 pupitelor 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:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: # (8) Montare Utilaj PSC</b>					
5	9001074	CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP	BUC ATA	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	9001075	CLEMA TERMINALA CU SURUB 10 MMP	BUC 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 ATA	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	BUC ATA	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm	BUC 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 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 ATA	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 504	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #(8)Montare Utilaj PSC							
15	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	TON E	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
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:							
STADIUL FIZIC: #(9)Montare Utilaj Telecomunicatii							
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.	BUC ATA	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
2	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg	BUC ATA	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
3	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
4	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
5	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
6	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 505	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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 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 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:							
STADIUL FIZIC: #(10)Montare utilaj SCADA							



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<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 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 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:	

<b>0</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	
<b>STADIUL FIZIC: #(10)Montare utilaj SCADA</b>							
11	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	<b>0.50</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>TOTAL Cheltuieli directe:</b>							
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Proiectant,