

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

lot 2

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

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare intrerupatoare 110 kV					
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	141.12	
				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	67.39	
				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	0.40	
				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	3.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	64.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	121.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	121.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	121.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

Pag 6

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

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

Pag 8

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

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

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

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

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare stalpi si fundatii pod de bare 6 kV					
10	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	12.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	12.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km	tona	1.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AUT3355	Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h	ora	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	20.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	0.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 14
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare stalpi si fundatii pod de bare 6 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: 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:		
7	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	2.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 15	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare cutie cleme							
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:			
2	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	64.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 17	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare cuva trafa							
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 TSI+BS							
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	19.36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	11.45			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	6.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 18	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare TSI+BS							
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	12.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRB01C25	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	12.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	0.61			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	AUT3355	Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h	ora	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	30.58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	100 mc	0.31			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	25.78			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	0.34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare BK							

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

						Pag 20	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare BK							
10	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	16.56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km	tona	0.61			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	AUT3355A1	Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h	ora	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	47.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.48			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	22.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului							
1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	42.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 21	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului							
2	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	813.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime	mp	4,200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSH09A1	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	42.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV							
1	W1SE09F1#	Legaturi flexibile din conductor funie otel-aluminiu intre cadre de...1x300 mmp, demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCXP05A	Demontare confectii metalice orice...tip cu sau fara recuperare.	kg	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV					
3	W1ME03E1#	Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare ... bara colectoare pachet, de aluminiu - demontare -	kg	300.00	
				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	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1B08B	Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1B11A2	Instalatie...pentru protectie antiseismica demontare	buc	8.00	
				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 dispana de 100 m	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	AUT1111	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	MDTC4630050	Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn (70-79,9 tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 23	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare trafo 110/6 kV							
13	W1B08B	Schimbarea directiei rotilor transformatorului sau autotransformatorului cu masa...21-50t	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	W1SE06C1#	Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza), demontare	kg	220.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV							
1	W1A04A2	Intreruptor automateriale tripolar, ulei putin, ortojector exterior, tip...io-110 de 1600a, 6000mva, demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1A06A2	Mecanism de actionare oleopneumatic tip mop-1 pentru io-110, io-220 sau...io-400, exterior, demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A09K2	Separator montat in...exterior, tripolar tip ste-110 de. . . (1250 sau 1600) a, demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1A09L2	Separator montat in...exterior, tripolar cu c. l. p. tip step-110 de. . . (1250 sau 1600)a, demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1A11B2	Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterioare bipolar sau tripolar, demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1A22B2	Transformator de curent pentru exterior, in ulei, tip...cesu-110 demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV					
7	W1A19E2	Transformator de tensiune pentru exterior, in ulei tip...tecu de 110kv, demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1E03B2	Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1C06A2	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	1,660.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1C06A2	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1SA09A#	Dispozitiv de actionare cu servomotor pentru separator de interior sau...exterior	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	RTR6T310A	Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	WRLI01B#	Demontarea lantului de izolatoare de sustinere sau de intindere pentru lea 110 kv,...simplu intindere	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	WRLI01A#	Demontarea lantului de izolatoare de sustinere sau de intindere pentru lea 110 kv,...simplu sustinere	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1E15F2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 25	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV							
17	W1E15F2	Cleme de legatura electrica la echipamente 110kV	buc	74.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	RKLC04A%	Demontarea conductoarelor pentru LEA 110 kV cu sectiunile OL 50, OL 70, OL 95, OL-ALS 95/55, OL-AL 150, OL-AL 185, OL-AL 240 si OL-AL 300 mm2, montate pe stâlpi metalici, cu recuperare pe tambur, în teren normal....Conductor de protectie OL 50 si OL 70 mm2- km conductor monofilar	km	0.60			
				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	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	16.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	19.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	19.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	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:			
24	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite secundare 110kV					
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501- 0,750t pe dist. de 100m	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	MDTC46230 10	Transport utilaj...10 km-65121002- macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1D02B1	Releu montat in circuit (de...frecventa,diferentiale,directionale, alte retele complex. medie)montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 27	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite secundare 110kV							
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 (C+I) circuite primare 110 kV							
1	W1E15C2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare	buc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1L04B04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu (asimilat)	km	0.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1L04A04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu (asimilat)	km	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1E07B2	Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110 kv demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	17.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1R01A2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal mdemontare (asimilat)	kg	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare (asimilat)	kg	55.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRB05A26	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m	tona	7.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV					
9	MDTC46640 25	Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30- 39,9 tf	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AUT5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	RPID45C1	Demontare reductor presiune...80 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	M1M08C1	Demontare...robinet ventil,sertar,clapet. retin. otel(fonta)<pn40,Montare canal<1m adinc(suprater)h=3m dn=50	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	M1M06A1	Demontat cot sau reductie montat in canal pina la 1m adinc sau suprateran pina la...h=3m dn=25,40,50	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	M1M07A1	Demontarea suportilor fiksi sau mobili sau confectii metalice diverse ...cu greutate pina la 5kg/buc	10 kg	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	M1M05A1	Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran ...pina la h=3m dn = 25;40;50	m	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV					
19	M1M09C1	Demontarea flanselor... (rotunda,plata,git)sudate pe conducta la 1m adinc. suprateran pina la h=3m dr=50	per	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	buc	136.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	M1M02B1	Demontare utilaj in stare asambl. in caz Montare prin fixare pe pardosea,fundatii,schelete met....1-4 t	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	M1M02A1	Demontare utilaj in stare asambl. in caz Montare prin fixare pe pardosea,fundatii,schelete met....< 1 t	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	M1I02A1	Rezervor pentru aer comprimat...pina la 500l inclu iv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	RPIA55C#	Demont. armaturi fine de la cazane,boilere,schimb. de caldura - manometre cu sifon si robinet control	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W3I07A2	Dulap aparataj exterior, demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV					
29	MDTC46640 25	Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30- 39,9 tf	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	CO07B1	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înăltimea la coama de 2,05 m	m	43.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	CO07B1	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înăltimea la coama de 2,05 m	m	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	W1E01D2	Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara demontare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W1E09K2	Bare ...de derivatie drepentru din al. pina la 400 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	185.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	W1A22A2	Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-35,demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	W1A19C2	Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...temu si tebu- 35kv,demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 31	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV							
39	W1A08A2	Separator montat in...interior,monopolar tip smi-10 de. . . (200,400,630 sau 800)a,demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
41	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
42	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV							
1	W1A02A2	Intrerupator automateriale tripolar ulei putin,int....io-10(400a,250mva,mr--1;io-15(630,1250,2500a,500mva cu mr2-4),deMontare	buc	13.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1A09S2	Separator montat in...exterior,monopolar cu 1 c. l. p. tip smep-400 de 1600a,demontare	buc	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A10A2	Dispozitiv de actionare manuala pentru separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10,demontare	buc	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1A10A2	Dispozitiv de actionare manuala pentru separator de int. ,tip....ami-2,ami-5,ami-8,ami-9,ami-10,demontare	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV					
5	W1A21A2	Transformator de curent...pentru interior tip suport cirs in rasina de. . (6sau 10)kv demontare	buc	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A20A2	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1A18A2	Transformator de tensiune...pentru interior tip tirm sau tirb de (6,10,20. sau 25)kv demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1A30A2	Siguranta fuzibila inalta tens. monop. de int. pentru transf. tens....tip sfitn 6-20kv+fitn 6-20kv demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1E01A2	Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare exterioara demontare	buc	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1E01B2	Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare	buc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1E09L2	Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	63.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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:	
13	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	2,750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV					
15	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	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:	
17	AUT1220	Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi	ora	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1E09F2	Bare ...colectoare drepentru din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare	kg	1,250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1E01B2	Suport izolant din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1E05A6	Trecere izolata int-ext...10kv cu tije cl. b 1000a demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W1E10C2	Piesa de dilatare din cu. sau al. gata confectionata pentru bare...de 100x10 mm demontare	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1A25A2	Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior tip drvs-15,20kv demontare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1S21C	Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 34	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare celule 6 kV							
25	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	120.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	4.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
28	TRI1AA08C 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: Demontare pod de bare 6 kV							
1	W1E01D2	Suport izolant din portelan 20 kv cu armare interioara demontare	buc	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1E09F2	Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) demontare	kg	320.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1C09A2	Constructii din ol. montate in statii si posturi de transf. :suporturi,stelaje,canale etc. demontare	kg	1,260.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1G02A	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 6-20 kv	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 35	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare pod de bare 6 kV							
5	W1A33C	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 0,501-0,750t pe dist. de 50 m	buc	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRI1AA01F 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN							
1	W1B02A2	Transformator sau...autotransformator putere masa unitara 5000-10000kg montat exterior demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1B05C2	Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 400-630kva 2301-3000kg. demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A09C2	Separator montat in...exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1A15A2	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior monopolar demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN					
5	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1S22C	Cap terminal din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20 kV cu sec cond 50-150 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	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	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W2G20E02	Cutie terminala din plumb...pb-5 de interior la cabluri cu izol. hirtie din al. sect. 240-300 mmp. dem.	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1MN06A1 #	Piesa de separatie pentru priza de pământ...- demontare -	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1E01C2	Suport izolant din portelan...20 kv cu armare exterioara demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1E09K2	Bare ...de derivatie drepentru din al. pina la 400 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1R01A2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal mdemontare	kg	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ATA03F	Montarea panourilor, pupitreilor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea...de:300-500 kg -demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN					
15	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1MO05C1 #	Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - demontare -	km	0.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W2G03E1#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x185+95 pâna la 3x240+120 fara obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m; - demontare	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W2G11A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare clin cupru de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1A33F	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	MDTC46230 25	Transport utilaj...25 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 38	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente GTN							
25	AUT6751	Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	1.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
28	CP24A1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de pana la 10 mm	100 buc	0.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	1.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren mijlociu	100 mp	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c.							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c.					
2	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TCD09C2	Redresor...pardoseala pina la 10 kva demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RTR1RC 66I	Demonatarea bateriei de acumulatori...pentru acumatoare de tipul LS-12	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TCD02B2	Baterie de acumatoare...pas demontare	buc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	14.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501- 0,750t pe dist. de 100m	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 40	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente servicii interne c.a. si c.c.							
12	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	1.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	MDTC4623010	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1D02A2	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1D02XC2	Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D04A2	Bloc de incercare...demontare	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN					
5	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1D05A2	Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	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:	
10	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN					
14	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRI1AC04E1	Incarcare materiale gr.c- ambalate, peste 100kg deplas. prin purtare pina la...10m, asez. rampa, teren-auto ct	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRI1AC15E1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje, peste...100kg dep. prin purtare pina la 10m, asez. auto-rampa, teren ctg.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 43	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare GTN							
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 celule 6kV							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1D01C2	Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1D02A2	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare	buc	162.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D02XC2	Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte relee complexe	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1D04A2	Bloc de incercare...demontare	buc	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	1,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	1,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1D05A2	Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare	buc	66.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV					
9	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare comutator cu came	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa semnalizare, buton	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	AMC3B110	Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1MO38B1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV					
19	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare	m	400.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	350.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare	buc	180.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 46	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 6kV							
28	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	TRI1AC02E3	Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	TRI1AC13E3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	TRI1AC04E1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,peste 100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.rampa,teren-auto ct	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	TRI1AC15E1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne					
1	RTR1PF EA	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RTR1PF EB	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RTR1PF EB	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1D01C2	Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	380.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	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:	
7	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:	
8	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne					
11	EC04E1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	buc	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 49	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare 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: Demontari secundare+SCADA							
1	W1D01C2	Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	7313004	Cutie metal pentru protectie tablou distrib.600x500x350	buc	2.00			
3	W1D07A2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare	buc	1,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D07C2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare	buc	500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1D09A2	Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare	buc	2,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D02C2	Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte relee complexe)demontare -asimilat pt. terminal numeric RAT	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1D02C2	Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte relee complexe)demontare -asimilat pt. terminal numeric RAT	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA					
9	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1MO38B1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -	buc	88.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1D02A2	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1D04A2	Bloc de incercare...demontare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W2G01A02	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare	m	2,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA					
19	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	buc	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSA16C2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol	mc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari secundare+SCADA					
29	TRI1AC02E 3	Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg	tona	2.00	
				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	2.00	
				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	4.00	
				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	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 53	
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: Reabilitare cuve trafo							
1	RPCB18G#	Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice	mc	5.96			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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	6.56			
				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	8.58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.65			
4	RCSB21B%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm	buc	128.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	19.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	19.41			
6	RPCU03A%	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)	kg	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	32.64			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo					
8	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	712.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CZ0301D1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;	kg	712.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACA07XB	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm	metru	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2521216700470	Teava din p.v.c.rigid tip m 125x 6 stas 6675/2	m	6.30	
12	IZF97A01+	Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE	mp	152.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ACD24C%	Executarea tencuieiilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale: cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 mm(spor material norma :-100%)	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	2100252	Mortar hidroizolant aplicabil cu bidineaua Aquamat sau similar	kg	880.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	2100253	Mortar hidroizolant bicomponent ultraflexibil Aquamat elastic sau similar	kg	880.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	2100255	Mortar pe baza de ciment, cu rasini, cu priza rapida tip Durocret Fast sau similar	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	26.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 55	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reabilitare cuve trafo							
18	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	26.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	2201581	Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm	mc	26.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	54.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m	tona	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	6.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	1.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	1.32	
				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	3.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.41	
				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	8.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.51	
7	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	0.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	4.58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV					
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	27.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	6.42	
				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	59.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	59.40	
13	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	275.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	275.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	1.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 58	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii intrerupatoare 110 kV							
19	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	31.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	22.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 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	20.32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	1.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	1.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 110 kV					
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	16.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	16.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	9.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	59.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	211.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	211.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	11.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	193.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 110 kV					
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	193.60	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	3.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	46.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	33.44	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	2,200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					

						Pag 61	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii separatoare bara 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: Fundatii TT 110 kV							
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	8.57			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	3.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	3.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	6.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	6.96			
5	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase...la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	15.94			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	17.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	12.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 3 km	tona	12.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 62	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV							
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 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	15.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	1.32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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	1.32			
				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	0.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.91			
				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	12.36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	12.46			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV					
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.15	
				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	6.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	44.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	158.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	158.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	9.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	145.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	145.20	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	2.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 64	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV							
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	34.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	25.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	1,980.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.98			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	15.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	1.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	1.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.39	
				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	13.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	13.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.15	
				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	6.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV					
11	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	44.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial în beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	145.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	6309886	Confectie metalice inglobate în beton	kg	145.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CC01A1	Montarea armaturilor din oțel-beton în fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor până la 18 mm inclusiv, distanțier din mase plastice	kg	158.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de 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	136.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din oțel 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	21.60	
				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	2.76	
				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	9.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 67	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii Descarcatoare 110 kV							
20	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	34.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	25.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	1,980.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	5891305	Confectie metalica zincata	kg	1,980.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.98			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii IS 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	5.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	2.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii IS 110 kV					
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 70	
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 cutie cleme							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii cutie cleme					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	1.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	11.51	
				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	16.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 72	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii cutie cleme							
10	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	16.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	3.51			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	2.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	2.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	4.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
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+BS							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS					
1	TSA07C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	mc	76.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	26.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CO20C#	Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS					
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 75	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii ansamblu TSI+BS							
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
STADIUL FIZIC: Fundatie BK 1,2 MVar					
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor(8m+4.8m)x2x0.6x0.3m=4.6 mc)	mc	4.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSA07C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare (8mx5mx1m=40 mc)	mc	19.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD16A1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t (8mx4.6mx0.2m=7.4 mc)	mc	7.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TsD15XB	Strat de repartitie din nisip cu granulat de 0-7mm prevazuta sub prisma de balastare cf compact cu placa vibratoare de 0,7t (8mx4.6mx0.1m=3.7 mc)	mc	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	5.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	5.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CO01A#	Trotuar din dale 50 x 50 x 8 cm, beton simplu c10/8(b 150) turnate pe loc fara scliv pe strat nisip pilonat 10 cm, rosturi umplute	mp	9.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2903050	Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.07	
9	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 77	
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 paratrasnete							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrasnete					
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
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi paratrasnete					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat					
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu	mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant coeziv	mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	3.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.18	
5	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	7.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	8.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACA10C1	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75	m	13.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat					
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 + suport pod bare Trafo putere					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	5.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.46	
5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.52	
6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.38	
7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere					
8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	14.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	48.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6433807	Armatura in prefabr beton pc 60 p6ste 10 mm barem	kg	48.40	
10	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	45.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CL21A1	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:	
11.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	48.40	
12	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	0.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	11.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 82	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatie + suport pod bare Trafo putere							
17	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	8.36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	660.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	5891305	Confectie metalica zincata	kg	660.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	AUT6751	Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.66			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Consolidare cadre (stalpi+rigla)							
1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	3.42			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	H1B02A3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	17.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Consolidare cadre (stalpi+rigla)					
3	RCSB21C%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul=5cm, in elem.de beton, cu gros.=30cm	buc	84.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	8.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	8.81	
5	CB01A1	Cofraje pentru beton in 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 scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	21.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RPCF19A01 +	Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat	mp	13.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	IZF07A	Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pâna bitumata acoperita tip * sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip * lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pâna de 0,50 m	m	134.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	134.74	
8	CF37A+	Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton	mp	122.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	263.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	47.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 84	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Consolidare cadre (stalpi+rigla)							
4	6310031	Piesa de imbinare si fixare din tabla 1,5mm ctg.ipc	kg	47.16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TSD19B1	Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit dinteren tare	mc	0.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	2.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	21.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	21.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalpi (stalpi+rigla)							
1	RPCF19A01 +	Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat	mp	19.16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	CN07B%	Vopsitorii interioare pe baza de copolim.acrilo- etil.emuls.apoasa apl.3 str.supr.bet,zid.tenc.dris	mp	29.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 85	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalpi (stalpi+rigla)							
3	6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CF37A+	Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton	mp	148.27			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	304.35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	2.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri							
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	314.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	223.85			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri					
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	90.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSF02B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m	mp	152.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	112.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	4,432.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	2,095.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	6309927	Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	kg	2,336.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	3,114.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat 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	3,118.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	22.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri					
12	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	23.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	79.22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	79.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	406.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	6.50	
16	TRI1AA02C1	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	256.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	256.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	256.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	254.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	CP18A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	6416081	Placa prefab necarosabila 135x33x 5	buc	120.84	

						Pag 88	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Canal cabluri si Dale canal cabluri							
22	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	8.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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	3.34			
				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	83.50			
				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	83.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD15B1	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	6.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	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 dinpamant necoeziv	100 mc	3.34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	ACE19B1	Protejarea sprijinirilor verticale folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.	mp	334.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	DC03A1	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m,prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale	buc	835.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 89	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Drumuri interioare si alei acces							
8	DC05C1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;	mp	334.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.00			
8.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	67.13			
9	DZ39A1	Aditiv mixt Disan, utilizat la prepararea betoanelor rutiere	kg	40.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	DC04A1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;	m	33.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	200.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	167.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Imprejmuire							
1	RPCXS05B	Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate	m	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	19.46			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Imprejmuire					
3	CO05XB	Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata	metru	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	2661126426529	Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204	buc	80.60	
4	3808037	Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	kg	167.79	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	49.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	49.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	217.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CO22XA	Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase	metru patrat	16.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2710503805449	Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889	kg	1.59	
9	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmuiri otel lat, 50x5mm)	kg	988.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	5891305	Confectie metalica zincata	kg	988.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (poarta)	kg	670.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Imprejmuire					
12	5891305	Confectie metalica zincata	kg	670.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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: Pod cabluri telecomunicatii					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	5.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

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

						Pag 94	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Pod cabluri telecomunicatii							
24	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	580.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	5891305	Confectie metalica zincata	kg	580.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.66			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Reparatii camera comanda/conexiuni							
1	DG03XA	Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	85.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	73.31			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	189.75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	379.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

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

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni					
32	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte, executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	6,274.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	L1C31A1	Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	29.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	58.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	14.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	14.75	
40	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	36.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	IZC05A+	Hidroizolatatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa	mp	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni						
41.L	2600450	Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm	mp	85.00		
42	CB14A#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	mp	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	CG01B%	Strat suport pardoseli din ipsos gros 3 cm (sapa autonivelanta)	mp	310.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	12.50		
				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 araceti (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:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni					
51	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	464.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	RPCR54A1	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	mp	668.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.L	6104509	Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80	kg	300.60	
53	RPCK59A1	Reparare pardoseli de ciment sclivisite	mp	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.L	2419323	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b	mp	2.57	
55	CI06A#	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp...fixate cu mortar de ciment- var M 100-T de cca, 2 cm grosime	mp	20.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.L	2400272	Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. orient-v	mp	21.26	
56	CI06XA	Placaj din gresie stilpi si per.,glaf.exec.placi cul.si format.acelasi fix.m100t gr.2,5cm,rost.umpl.	mp	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.L	2426284	Placa gresie neglz.netede albe f 150x150x12 C1 s5939	mp	16.80	
57	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57.L	2434891	Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939	m	22.44	
58	CG26A1	Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura	mp	198.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni					
68	SC18A6	Rama pentru vas de closet,din...bachelita cu capac	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	SC04C-1#	Lavoar semiport, portel...san incl pentru hand,tevi sc pb,Montare pe pedestal (corectie)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69.L	2440503	Lavoar portelan cu spatar lsd-400mm alb c. 2 s1540	buc	1.01	
69.L	2453835	Piedestal lavoar p1 portelan mono c. 1 ni 806	buc	1.01	
69.L	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1.00	
69.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1.00	
70	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70.L	4201494	Baterie amest.alama tub flexibpara monob.a 1/2 ni 4309	buc	1.00	
71	SC25A1	Etajera din...portelan sanitar tip	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71.L	2451497	Etajera portelan tip e2.30 mono c.1 ni 716	buc	1.01	
72	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi....400x500mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74	SD05A1	Robinet pentru lavoar tip. ,avand diametrul de 1/2 toli	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74.L	4202137	Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn.fixa cruce s4124	buc	3.00	
75	RPEF11C1	Inlocuire corp iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...tip cic-cid 140 1x40w dibluri lemn cu refl si grat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni						
75.L	5105790	Corp il.sig.mar.antig.antiexp. 60-100w.250 V b1461	buc	1.00		
76	ED01F1	Înteruptor manual pachet tripolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de lemn	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
76.L	5519056	Înteruptor 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:		
78	RCSB28C%	Demolarea betoanelor vechi, manual, beton armat în fundatii, pereti, stalpi etc.	mc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
79	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	13.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
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:		
81	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
82	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
83	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
84	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni					
85	RPCT26C1	Desfacerea învelitorilor din...azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata	mp	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
86	RPCT25E1	Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a sarpantelor usoare	mp	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
87	RPCH07A1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi...capriori prin dublare între doua reazeme	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
88	RPCH11A1	Reparatii la astereala învelitorii din scânduri de rasinoase de 24 mm grosime, executate prin înlocuirea asterealei stricate, cu scânduri...brute, la constructii obisnuite	mp	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
89	RPCH01A1	Sarpanta din lemn de ratinoase, rezemate direct pe ziduri, compusa din capriori si pane pentru învelitori de carton sau de tabla, cu una sau doua pante, din lemn...ecarisat	mp	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
90	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
91	RPCI21B1	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, 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	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
92	RPCI25C1	Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înnadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele...rotunde cu diametrul de 15,4 cm	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
93	RCSI13B%	Invelitori-tabla ondulata zincata 1mm,incl.dolii/sorturi/racord cosuri etc,mont.cu agrafe otel	mp	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 105	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reparatii camera comanda/conexiuni							
94	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	65.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
95	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	65.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii)							
1	RPCT34A1	Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .	kg	1,800.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;	mp	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	6307345	Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090	kg	36.00			
3	CK14I1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;	mp	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	6308022	Usa - cu sistem deschidere de urgenta spre ext. tip aluminium alliance seria A in 2 canate	mp	8.00			
3	CK14I1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;	mp	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	6306602	Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat	mp	45.00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii)					
4	RPCJ13A1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime	m	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	1,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	5891305	Confectie metalica zincata	kg	1,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RTR2C797	Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialelor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari	buc	51.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AF07A 6	Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.3	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI2AE03	Insotire transport cu muncit.incarcatori-descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t drum categ.e	km	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CN12A1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulitici (Duco) obisnuite	mp	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6106222	Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80	kg	4.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 107	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Tamplarie (usi, ferestre, gratii)							
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 110 kV							
1	W1E15C1	Legaturi flexibile din conductor funie OL-Al de 1x450 mmp montare	buc	44.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1L06A4	Conductor...ol-al,lea 220kv,stalp metal,tragere fir pilot,sect,450mmp,d. c teren normal-mijlociu	km	0.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1L04A04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu	km	0.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	5209900	Suport drept fix pentru o teava sdf-ii ntr28	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	5207275	Clema de leg.elect.placa con.pt.statii clpii -1al ntr28	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	5208358	Clema deriv. in t,born.rot.si 2cond. cdbt -40/450 ntr28	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	5207861	Clema leg.deriv.borna rot.si teav.cdrsii-2-1al ntr28	buc	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	5207469	Clema leg.el.la borne rot.si teava clrsiii-A1 ntr28	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV					
9	5205734	Clema leg.elect.din al.cleal 185/450 in = 852a ntr28	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	5217251	Clema de legatura in derivatie aeriana presata cd185/185	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1E07B1	Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110kv montare	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	5205685	Lant dublu de intindere in "V" cu izolatoare compozite zona 3 de poluare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	5205690	Lant dublu intindere 110 kV, izol.compozita	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	17.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	IZA06A	Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice...email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ;	mp	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	6108867	Zincalit	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1G02C	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV					
19	W1G02A	Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRB05A26	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	MDTC46420 25	Transport utilaj...25km-65123023-automacara 0,06-0,099mn,h. max. 12m,desch. max. 4,6m,moment max. 21,6tfm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	MDTC46640 25	Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	AUT5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W1R05A3	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren foarte tare	kg	335.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	3446449	Otel lat calibrat s6972 IT = 50 x 6 OL 37-1N h12	kg	335.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV					
29	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura	100 m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W1R10A	Conectarea in circuitul de legare la pamant a...prizei naturale a fundatiei turnate a st. metalici lea	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	W1R01A2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal mdemontare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	W1F12B	Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	W1F12D	Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 111	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 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: C +I secundare 110 kV							
1	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	5201855	Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit	buc	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	ATA01B	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	5501971	Intrerupator bipolar pachet 10 a	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
9	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ATA01B	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5520603	Comutator cu came 16ac160220 simb 9760 2 etaje	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1D02A1	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)montare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	7340057	Releu intermediar tip ri-6 debrosabil rs.72411 a	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1D05A1	Dispozitiv de conectare-deconectare...montare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	5537242	Dispozitiv deconectare comutare dd2 rs-7948 b	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1MN01B#	Conductor pentru legarea la pamant montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -	kg	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV						
19	W1MN03A#	Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -	kg	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	35.00		
20	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	625.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	ATD41XC	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm	buc	62.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	CP18B1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	625.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	5,410.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	EC03XB-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	860.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	EC03XC-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 2,01-4,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	4813510	Cablu CSYEABY f 7 x 1,5 s 8779	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	4813534	Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779	m	260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	4813572	Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s 8779	m	450.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
29	4813601	Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s 8779	m	370.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	4813637	Cablu CSYEABY f 37 x 1,5 s 8779	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	4813716	Cablu CSYEABY f 5 x 2,5 s 8779	m	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	4813730	Cablu CSYEABY f 9 x 2,5 s 8779	m	1,080.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	4813742	Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s 8779	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	4813807	Cablu CSYEABY f 27 x 2,5 s 8779	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	4813833	Cablu CSYEABY f 37 x 2,5 s 8779	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	4813869	Cablu CSYEABY f 5 x 4 s 8779	m	960.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	4813924	Cablu CSYEABY f 5 x 6 s 8779	m	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	770.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
39	4802999	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	510.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	531.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.L	4812229	Cablu CSYY masiv 14 x 0,75 s 8779	m	531.00	
41	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	EC13B1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	EC13D1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	EC13E1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 31-48 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	248.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
48	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	5217464	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21	buc	116.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29	buc	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 36	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	5217402	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 42	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	74.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	158.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	158.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
57	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	2,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	2,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	265.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59.L	6718430	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	20.00	
60	6718431	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm	buc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	6718432	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm	buc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64	EI02I1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV					
67	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare	100 mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
72	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	W2H03D#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	216.00	
74	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
75	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
76	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 119	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C +I secundare 110 kV							
77	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
78	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:			
79	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV							
1	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	655.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	10.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	IZD09A	Marcare utilajelor cu vopsea de ulei	buc	44.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1E09F1	Bare ...colectoare drept din al. de 400-1000 mmp (pachet de 2-4 bare pe faza) montare	kg	125.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	3527138	Bara drept trasa ha 100 x 10 cu 99,9 s 392/2\$	kg	148.50			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV					
5	W1E01D1	Suport izolan din portelan...20 kv cu armare interioara montare	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	5601573	Izolator de sustinere tip suport rts 24-02a	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1ME04C#	Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	5212752	Piesa de dilatare elastica tip 1, pentru bare 100x10	buc	3.00	
8	EG08B1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1S21C	Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 115mm) (asimilat)	buc	8.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1S21C	Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp. (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 195mm) (asimilat)	buc	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1E01B2	Suport izolan din portelan...pina la 10 kv cu armare interioara demontare	buc	73.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2303548	Tub termocontractabil cu diametrul de 115mm	m	8.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2303550	Tub termocontractabil cu diametrul de 230mm	m	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV					
14	W1R01B1	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare	kg	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	kg	33.00	
15	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare	mc	27.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	21.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	21.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	CA01L1	Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV					
23.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	2.22	
24	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W1S07A2	Cablu tip.,6kv,trif (25;35;50mmp) sau 20kv monof. (50-150mmp),intr. prin tevi prot. la trec. prin per.	m	288.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	4807835	Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;	m	288.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren....foarte tarepentru sondaj fara sapatura	100 m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1S21C	Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	5208726	Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	W1S28B1	Manson de...legatura mixt, tip ml pentru cabl trif de 6-10kv , izol pvc-hirtie cu cond din cupru cu sec 95mmp.	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	6620545	Manson mixt retractabil la rece 93-fp620-3 20 KV pentru jonctiune intre cablu tripolar cu izolatie HIU, cu 3 mantale PB 30x70-185 mp si 3 cabluri monopolare cu izolatie polimerica 95-240 mmp	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV					
34	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W2H05A1	Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor	100 buc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	W2G18A01	Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	45.00	
40	ACA11E1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 140	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 124	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii circuite primare 6kV							
44	W1S24XH	Papuc fixat pe conductor din:aluminu cu sectiunea de 95-185mmp	buc	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
45	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control 1-2 toli	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere							
1	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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 dinteren foarte tare	mc	18.52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere					
6	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	5.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	0.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	7.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	7.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W2G18A01	Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AUT2930	Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5	ora	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere					
16	ACA11F1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...170	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1MO17G#	Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber în canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	4807839	Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;	m	430.50	
19.L	6718427	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	42.00	
20	W1MO29C#	Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -	set	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	5208751	Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1MO28C#	Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -	set	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	5208745	Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	6.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere					
25	W2H05A1	Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor	100 buc	0.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	6309870	Confectii zincate de asamblare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	145.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W2D03J#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp.	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	5202345	Papuc cupru pc 240	buc	24.00	
33	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	5202305	Papuc cupru pc 25	buc	24.00	
34	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal	kg	13.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 128	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare Trafo putere							
34.L	3436353	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5	kg	13.91			
35	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control...1-2 toli	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
38	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule					
3	TSA16D2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren foarte tare cu obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x 2m lungime	mc	5.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD18C1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :teren tare 4m x 0.8mx2m	mc	4.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren... teren mijlociu diferenta intre sapatura si umplutura	mc	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	50000067	PLACI PVC(5BUC/MP 400mmx500mm)	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20010080	Spuma poliuretana(1 TUB ARE 700 ML)	I	0.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ACA11G1	Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant, in exteriorul cladirilor, 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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule					
12	W2G15B01	Asez tambur cablu cu gr. 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 conductor 1x150 - 1x185mm - 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 prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc. asezare desc. asezare grupa 1-3 distanta 30m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1P06B	Verificari si incercari la les 20(35)kv	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W2E20G#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mm.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W2E20G1#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mm.-demoncare	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 20KV cu izolatie din polietilena...120-150mm - montare -	set	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	5208743	Set 3 terminale de interior 20KV monof. 120-240 mm	set	4.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 131	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV racordare celule							
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 MT							
1	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	840.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	1,680.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	1,680.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	1,750.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	3,500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	1,800.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	900.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	800.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT					
9	5201855	Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit	buc	1,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5202301	Papuc cupru pc 4	buc	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	118.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1D05A1	Dispozitiv de conectare-deconectare...montare	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	5537242	Dispozitiv deconectare comutare dd2 rs-7948 b	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1D04A1	Bloc de incercare...montare	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	2300372	Bloc de incercare	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1MN01B#	Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	5.00	
18	CP18B1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT					
19	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	1,850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4813493	Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	4813534	Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	4813572	Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s 8779	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	4813742	Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s 8779	m	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	4801919	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	4802066	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	4813845	Cablu CSYEABY flexibil 3 x 4 s 8779	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	4813857	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779	m	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	4813912	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 6 s 8779	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT					
29	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EC13B1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 29	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT					
38	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri, aparate D = 36	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	RTR1RC 1251	Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 12,1-16 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	RTR1RC 1261	Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 16,1-22 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	RTR1RC 1271	Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 22,1-29 mm	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	100.00	
45	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT					
47	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	6718432	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	EI02I1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 137	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare MT							
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 - Racord TSI+BS							
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	14.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	3.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ...teren tare	mc	8.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	3.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0.45			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	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	5.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS					
9	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	9.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1S06C2	Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole	km	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1S06C3	Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect....150 sau 185mmp. poz. in tuburi fara obstacole	km	0.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	4807837	Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;	m	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CA01N1	Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice	mc	1.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	20019216	Beton marfa clasa C 8/10 (Bc10), (B150) cu balast cu granulatia pina la 31 mm	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn...110	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	AUT2930	Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1S22C	Cap...term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS					
19	4202451	Cap terminal de ext., termocontractibil, pt cablu monofazat 20 kV, 150 mmp	set	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	W1S21C	Cap...term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	4202452	Cap terminal 20 kV de interior, termocontractibil, izolatie PVC, 150 mmp	set	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	W1MI19B#	Confectie metalica zincata pentru cutii terminale montata...pe stâlp din beton - montare -	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	6305801	Confectie metalica zincata pentru montare cutii terminale termocontractibile	buc	2.00	
23	W2H05A#	Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor în profil netipizat	mp	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	7334278	Placuta avertizoare	buc	230.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	12.00	
27	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 140	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LES 20 kV - Racord TSI+BS							
28	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
28.L	4826404	Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	12.00			
29	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	7.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS							
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	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 dinteren tare	mc	14.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS					
3	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	4.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	4.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W2G01A39	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2G02A39	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS					
13	W2G03B01	Montare ...cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat	m	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4803242	Cablu energie na2xaby 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	AUT2930	Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5	ora	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	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:	
19	4202453	Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	3667725	Placuta cupal 50x50x0,8 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	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:	
22	4202454	Cap terminal de interior cablu 1 kV, izolatie XLPE, 3x240+120 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS					
23	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	2.00	
				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	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	16.00	
26	W1S42I	Papuc fixat pe conductor avand sect....de 240-300mmp. al.	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	5202940	Papuc stantat de al ptr cond 240mmp tip ps240/17	buc	12.00	
27	W1S42C	Papuc fixat pe conductor avand sect....95-185mmp. cupru.	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	5201439	Papuc cu ptr cond 120mmp tip ptr pentru presare 14x18mm	buc	4.00	
28	2303548	Tub termocontractibil	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	CP18A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc	buc	264.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	2805375	Prefabricat bet.s cond. carosab.70x35-a30 adinc.0,5 M 5103	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 144	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Racord TSI+BS							
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	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	RLE2RT15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii...verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN							
1	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN					
3	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	5201855	Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	5202301	Papuc cupru pc 4	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1D09A1	Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	7309558	Clema legatura 2,5/4mmp 660 V 16a st.4002/74 simb.509	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1MN01B#	Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1MN03A#	Conductor pentru legarea la pamânt, montat în exterior...- montare -	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	15.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN					
13	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	1,185.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EC03XB-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	4813493	Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	4813534	Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779	m	185.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4813572	Cablu CSYEABY f 19 x 1,5 s 8779	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	4813601	Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s 8779	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	4813742	Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s 8779	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4813845	Cablu CSYEABY flexibil 3 x 4 s 8779	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	4813857	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	4813912	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 6 s 8779	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN					
23	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	EC13D1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	RTR1RC 1271	Gaurirea laminatelor...gaurirea laminatelor de 2-2,5 mm cu diametrul gaurii de 22,1-29 mm	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	1,600.00	
30	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN					
32	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren tare	mc	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 149	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I Circuite secundare GTN							
42	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
43	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
44	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:			
45	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK							
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare (0.405 x Lungime traseu)	mc	26.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizatt(0.08 x Lungime traseu)	mc	6.15			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare (0.318 x Lungime traseu)	mc	20.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK					
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	0.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare	100 mp	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	7.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	7.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	7.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1S06C2	Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in sant cu obstacole	km	0.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1S06C3	Cablu tip. . . 20kv, monofazat, izol. pe, sect. 150 sau 185 mmp. poz. in tuburi fara obstacole	km	0.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4807895	Cablu NA2XS(F)2Y 1x150 mmp;	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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	1.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK					
14	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	CA01N1	Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice (0.21 x Lungime traseu)	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	20019214	Beton marfa clasa c 6/7,5 (bc7,5) (b100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	20026379	Beton aplicatie- beton rutier bcr4.5i42.5rs2/31	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	AUT2930	Instalatie de foraj .uscat percutant fa 12,5	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1S22C	Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	2000003	Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp	set	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK					
24	W1S21C	Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	2000002	Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp	set	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W2H05A#	Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat	mp	18.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	7334278	Placuta avertizoare	buc	395.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W2G15E01	Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	6.00	
30	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	4826404	Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	12.00	
32	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 153	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii+ Instalatii -BK							
33	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	AUT1103A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	W1P06B	Verificari si incercari la les 20(35)kv	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	RLE2RT15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr							
1	W1SC06A#	Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari ect.) gata...confectionate	kg	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1SD07A#	Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme	buc	64.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVar					
3	EA02B#	Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6704672	Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990	m	12.36	
3.L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	4.80	
4	EA06D#	Teava de protectie metalica montata pe console...fixate in bolturi implantate cu diametrul 21/2 inci	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3305413	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	4.04	
5	EB12B#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	6718462	Eticheta tabla	buc	8.00	
6	EB12B#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6718442	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (300x20x2) fpvc 3	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4812114	Cablu CSYEABY masiv 3 x 6 s 8779	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4815075	Cablu CSYEY masiv 4 x 4 s 8779	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr					
12	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	4811756	Cablu CSYEABY masiv 12 x 1,5 s 8779	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EC12B#	Cap terminal uscat de interior la cabluri...5-10 conductoare, de comanda semnalizare si blocare inclusiv legarea la clemele tablourilor si aparatelor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	6718462	Eticheta tabla	buc	18.00	
15	EC17C#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	5217385	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52	buc	6.00	
16	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	6.00	
17	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1MD05A#	Legarea conductorului la circuitele secundare...între cutia terminaia si sirul de cleme - montare -	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W1MO49A#	Ecran termic pentru cabluri... - montare -	mp	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 156	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Circuite secundare -BK 1,2 MVAr							
21	EI07A#	Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale	mp	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	EI07B#	Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...in plansee	mp	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne							
1	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	100.00			
2	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	5201855	Papuc cu ptr cond 1,5mmp 4x1,4 stas243/78 ptr cosit	buc	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
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	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	4801751	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 70 M s.8778	m	250.00	
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	5201336	Papuc cu ptr cond 70mmp n13 tip ptii pentru presare	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	70.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4801701	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 10 U s.8778	m	70.00	
13	EI04XA	Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc pe cond.cupru sec.sub 16mmp	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	5201219	Papuc cu ptr cond 10mmp tip ptr pentru presare 8x5,5mm	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
15	EC11E%	Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 120 + 50 mmp, sau 3 x 150 + 70 mmp	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC11D%	Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 70 + 35 mmp, sau 3 x 95 + 50 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	3,640.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EC03XB-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	4813493	Cablu CSYEABY flexibil 5 x 1,5 s 8779	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4811744	Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779	m	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	4813534	Cablu CSYEABY f 12 x 1,5 s 8779	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	4813601	Cablu CSYEABY f 27 x 1,5 s 8779	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	4813857	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	4801919	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	580.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
25	4801919	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	4802066	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	4802092	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	4802999	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	4803010	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778	m	810.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	4803034	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau narmat si având pana la 4 conductoare	buc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	EC13B1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau narmat si având 5-10 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
34	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	EC13D1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	154.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	EC19D1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 56 mm,	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	5217464	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	5217452	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 13,5	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 16	buc	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 21	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
44	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29	buc	82.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	5217397	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 48	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	5217373	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 56	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	220.00	
50	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
53	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	EI0211	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	CP18B1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	TRI1AC13E 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:	

						Pag 163	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne							
63	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	21.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV							
1	EE12C#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe perete sau tavan	buc	27.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	5100023	Lampa tubulara cu LED 10W	buc	27.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	EE04B#	Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob, montata pe perete sau plafon	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	5104071	Aplica aminopl.dul.e27,oblica ,60w,tip aa-o,simb.b11323	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	75.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	75.00			
6	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	260.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	260.00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV					
7	EA15B#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	6700054	Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335	m	120.00	
8	W1C09A1	Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare	kg	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	6310017	Piesa metalica pentru fixare stelaje	kg	65.00	
9	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	1,610.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	4826426	Conductor fctiff -750 1x 2,5 s 526	m	1,230.00	
9.L	5204247	Clema de legatura cu-al 16-25 mmp	buc	380.00	
10	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp	buc	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ED01B#	Intrerupator sau comutator unipolar montat aparent	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	5518519	Intrerupator cumpana ip 200 capac bachelita 0189 s 3185	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ED01B#	Intrerupator sau comutator unipolar montat aparent	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	5520378	Comutator cruce cumpana pentru simbol 024 10a 250 V s 3185	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ED02A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent...cu dibluri din material plastic	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV					
16	5520366	Comutator cumpana aparent, simbol 10 A ;230 V	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ED02A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent...cu dibluri din material plastic	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5518674	Intrerupator cumpana ip 321 un stut 0241 s 3185	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	6700250	Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	7329433	Masa de etansare (masa de turnare epoxidica), formata din dinoxim 72, praf de cuar si intaritor teta	kg	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	EE18B#	Spot luminos, terminal optic...ajustabil (proiector) montat pe dibluri din material plastic	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	5102334	Lampa fl.tub.D = 38mm,20w/220 V, L = 600mm,micm-ni 908-60	buc	28.00	
25	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV					
25.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	90.00	
26	EA01C#	Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	140.00	
27	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	690.00	
28	EA15B#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	6700054	Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335	m	40.00	
28.L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	14.25	
29	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	EH05A1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV					
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	ED08E1	Priza bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	5536145	Priza bipolara bachel.mont.aparent 250/10a	buc	11.00	
38	ED08H1	Priza tripolara, de 10 sau 25 A, cu fisa, în carcasa de bachelita, montata aparent pe dibluri de lemn	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	5536559	Fisa tripolare 16a 380 V ex.ediict5 cod 7070a	buc	2.00	
39	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	210.00	
40	EA15B#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.L	6700054	Tub izolat ip stas 546-70 D int 29 D ext 335	m	120.00	
40.L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	28.00	
41	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus în tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	860.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	860.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV					
42	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	ED08E1	Priza bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigrion etc), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.L	5536145	Priza bipolara bachel.mont.aparent 250/10a	buc	10.00	
47	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.L	6700042	Procurare tub de protectie din material plastic riflat, cu diametrul de 25mm	m	150.00	
48	EA15B#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.L	6700054	Tub izolant ip stas 546-70 D int 29 D ext 335	m	30.00	
48.L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	28.00	
49	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	110.00	

						Pag 169	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Inst. el. ilum. interior cam. c-da, BA, magazie, hol si cam de conex 6kV							
50	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	m	420.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
51	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
52	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	28.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
53	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
54	IB18D1#	Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior							
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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
24	CP18A1	Montare/demontare placute pefabricate peste canalul de cabluri	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W1P06B	Verificari si incercari la les...20(35)kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W2F01C#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	6108883	Corp de iluminatcu LED pentru exterior, 2400 Lm, montat pe stalp metalic de 4 m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W2A16C1	Stalp simplu teava otel in fundatie turnata teren...f0arte accidentat	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	6500923	Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	10.00	
29	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	7313585	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cabluri cu o siguranta automate cu protectie diferentiala	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	6311045	Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W1MD02A#	Montare senzor crepuscular pentru iluminat exterior	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	6108875	Senzor crepuscular	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
64	5104001	Corp de iluminat public cu LED, pentru exterior, 8600 lm, montat pe tija metalica zincata rabatabila	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	W2F10D01	Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	7313585	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu o siguranta automate cu protectie diferentiala	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	7312802	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu o siguranta 25 A/6 A	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	6311045	Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m	buc	22.00	
				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
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
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					
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	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC					
4	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	4826919	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	20.00	
5	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	KG	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CP18C1	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ATE10XA	Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ATD14B	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp	M	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

						Pag 179	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii PSC							
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:			
2.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	400.00			
3	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	m	160.00			
4	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	4826919	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	80.00			
5	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	KG	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP18C1	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 180	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii DASUf							
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:			
12	9002000	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 19X1,5 mmp	m	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	BUC ATA	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	TON E	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
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:	
5	9001727	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	9700302	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ATA07A	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:cu suruburi	BUC ATA	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	EA04D#	Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din pvc	m	21.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom					
10	4700013	Cablu ethernet	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4124458	Conector RJ45	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EA04D#	Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	6704517	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 - tub protectie metalic cu manta din PVC	m	45.45	
14	4832705	Cablu fibra optica multimode 4x12 perechi	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	2701626	Sudura cablu fibra optica	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	9001127	TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC	m	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ATE01A	Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare	BUC 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:	

						Pag 183	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii telecom							
19	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA							
1	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	9003060	INTRERUP.AUTOMAT CC,BIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	9003061	INTRERUP.AUTOMAT CA,TRIPOLAR,25A,CU CONTACT SEMNALIZARE	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	BUC ATA	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	9001727	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CYY-F 4X10 MMP	m	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	9700302	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5	m	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	BUC ATA	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA					
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:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii SCADA					
17	9001127	TUB COPEX METALIC FLEXIBIL D=20 MM,PROTEJAT IN PVC	m	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	20020717	Patch corde din FO,duplex, cu lungimea de 15 m	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	20032500	Patch cord FO duplex 20m	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	9700302	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYEY-F 4X1,5	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	20032502	Patch cord FO duplex 30m	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	20032497	Pach cord FO duplex 40m	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ATE01A	Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare	BUC 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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 186	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii si instalatii 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: Integrare in SCADA_Configurari							
1	20020735	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celule 110 kV	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	20020736	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal grup tratare neutru	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	20020737	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal DAS	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	20020738	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	20020739	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric celula MT	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	20020740	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.c.	ans	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	20020741	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - Redresor 220 Vcc	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	20020742	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - ansamblu dulapuri servicii interne c.a.	ans	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 187	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari							
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: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete							
1	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet montata pe suportde beton la inaltime	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPIC72T11	Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel fara sudura pentru constructii 168x8 mm	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RI1061ZA34 8B	Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1R03A1	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior un conductor in teren normal	kg	742.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	3701420	Platbanda din OL 38 zincata 50x6 mm	m	315.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren normal	kg	406.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete					
7	3701420	Platbanda din OL 38 zincata 50x6 mm	m	172.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1R06A1	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren normal	m	42.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	3306106	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 65 (2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	42.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	5900724	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25	kg	42.00	
12	EG01K1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 3, de 9 m	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1R10A	Conectarea in circuitul de legare la pamant a prizei naturale a fundatiei turnate a st. metalici lea	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1MN05A#	Legarea la pamant a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil - montare -	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4826873	Conductor fff 50mmp.	m	7.50	
14.L	5202307	Papuc cupru pc 50	buc	50.00	
15	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	780.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete					
16	5891305	Confectie metalica zincata	kg	780.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	AUT6752A1	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	MDTC46440 50	Transport utilaj 50km 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz-162 16tf 15-19,9tf	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	MDTA4644A 1	Montarea completa utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	MDTB4644A 1	Demontarea partiala utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	AUT1323A1	Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m pentru cons si ins 3sch leimp	ora	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	MDTC55510 50	Transport utilaj 50 km-90100078 esafodaj e-75 tip c (1x1,5)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto- rampa,teren categ.1	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 190	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamnat si paratrasnete							
26	W1F12B	Incercari Instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	W1F12D	Incercari pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV							
1	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare	mc	10.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	8.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	0.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	9.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1S07A2	Cablu tip.,6kv,trif (25;35;50mmp) sau 20kv monof. (50-150mmp),intr. prin tevi prot. la trec. prin per.	m	185.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	4807837	Cablu de MT cu izolatie din XLPE, tip NA2XS(F)2Y 1x150/25 mmp, 12/24 kV	m	185.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV					
7	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1S21C	Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4202452	Capete terminale de interior pentru cablu de MT NA2XS(F)2Y 1x150/25 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1S31C	Manson de legatura pentru cablu monof. de 20kv cu izol. din polietilena,cu cond. de al. cu sec. 150 sau 185mmp.	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5208625	Manson de legatura ptr cablu monopolar 20 KV 150 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	12.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV					
17	ACA11E1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 140	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1S24XH	Papuc fixat pe conductor din:aluminiu cu sectiunea de 95-185mmp	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W1P06B	Verificari si incercari la les...20(35)kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1G02A	Interruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV					
27	W1MC04A#	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - asimilat montare celula mobila montare -	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal	kg	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.L	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	5.15	
29	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	W1MF02A#	Încercarea instalatiei de legare la pamânt din posturi de transformare sau puncte de alimentare....	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	W1MG01A#	Înteruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV...postului de transformare sau a punctului de alimentare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	W1MC04A1 #	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ...PTM - 5 - demontare -	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal	kg	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 194	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Provizorate circuite primare 6kV							
37	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin....aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
38	MDTC4623050	Transport utilaj...50 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-14,9tf)	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	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	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	4833212	Set surub ancorare pe structuri din lemn M10x180 pentru sistem fotovoltaic	buc	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3		Sina montare panouri fotovoltaice din aluminiu	m	75.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4		Set clema pentru prinderea sinelor nord-sud de sinele est-vest	buc	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5		Clema de capat din poliamida ranforsata cu fibra de sticla	buc	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
6		Set conector sina	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7		Cleme mediana modul	buc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8		Clema de capat modul	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9		Clema de echipotentiere	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10		Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11		Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	YB01	Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 10,78kWp	lei	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		Sistem fotovoltaic 10,78kWp	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ATD17XC	Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6- 16mmp lung.sub 1,5m	buc	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ATD29C	Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri	kg	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
16		Conductor flexibil 6mm2 galben/verde	m	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17		Surub de legare la pamânt cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18		Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie	m	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19		Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material otel cu strat zinc- aluminiu,	m	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20		Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, otel zincat prin imersie FT	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21		Distantier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	EB04C%	Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23		Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24		Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25		Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
26		Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	4113552	Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	1700075429 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	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L		Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm	m	15.45	
34.L		Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm	buc	3.00	

						Pag 198	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice							
34.L		Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm	buc	1.50			
35	W2G10B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35.L	4806969	Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778	m	25.75			
36	AMC3I17M	Reparatii dulapuri alimentari si distributie...demontare si montare intrerupatori	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	5501695	Intrerupator automat isol. 100a tripol.lf 500 V simb.4100	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
38	AUT7405	Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5	ora	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	AUT6728	Macara pe...pneuri pina la 9,9tf	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: #1)Montare utilaj montare trafo 110/MT							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj montare trafo 110/MT					
1	W1SB01B#	Transformator (autotransformator) de putere cu (doua sau trei) infasurari ...de. . . mva cu raport de... transformare..., sau bobina de compensare cu tensiunea nominala... kv si puterea reactiva de mvar avand masa unitara de transport de 22001 - 50000 kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	AUT1111	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 70,0-79,9 tf 1 schimb	ora	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	MDTC4630050	Transport utilaj...50 km-65121010-macara pe pneuri de 0,70-0,799 mn (70-79,9 tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA04B50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pe...dist. 50 km	tona	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1SB03A#	Umplerea cu ulei a transformatoarelor ... (autotransformatoarelor) sau a echipamentelor ce contin ulei (intreruptoare, transformatoare de masura), cu ajutorul pompei manuale pana la 2 T ulei	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1B08B	Schimbarea directiei rotilor transformatorului sauautotransformatorului cu masa...21-50t	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1SE06C#	Bare colectoare...din bara de aluminiu, cu sectiunea de <=400-1000 mmp (1bara/faza)	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj montare trafo 110/MT					
10	3541809	Bara aluminiu drept trasa hd 100 x 10 al 99,5 s3322\$	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1ME04C#	Piesa de dilatare (elastica) din Cu sau Al gata confectionata pentru bare colectoare...100x10mm - montare -	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	5212752	Piesa de dilatare elastica tip 1	buc	6.00	
12	W1ME01C#	Suport izolant de portelan 20KV... izolator complet armat - montare -	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	5600738	Izolator suport armare ext. ie- 3,75-125 20 KV s 1785/2	buc	30.30	
13	W1ML03D1 #	Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRV/L, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - demontare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1ML03D#	Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRV/L, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - montare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4826871	Conductor fff 25mmp;	m	9.00	
15	RTR1RC 375	Vopsirea barelor de conexiuni...bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 81-100 mm generale	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	6104004	Vopsea intermed.galbena sr.5202 ntr 5703-74	kg	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	6103426	Vopsea albastra v.651-5 ntr 90-80	kg	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaj montare trafo 110/MT					
19	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice ...din elemente prefabricate zincate	kg	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	6310184	Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Zincate	kg	200.00	
20	W1MO40C#	Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor...1x150 - 1x185mmp - montare -	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	2303548	Tub termocontractibil	m	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110	m	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1MN13C#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt ...montata în teren foarte tare - montare -	kg	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	3701513	Banda din otel Zn 60x5mm;	kg	412.00	
24	W1E15H1	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x450 (680) mmp montare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV					
1	W1A04A1	Interruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV					
2	W1A09M1	Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1A15B1	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A22B1	Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 montare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1A19E1	Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,montare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A25C1	Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pt exterior,tip drvs -60,110kv,montare	buca ta	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1E03B1	Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare -manopera	kg	5,580.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1C06A1	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1SA09A#	Dispozitiv de actionare cu servomotor pentruseparator de interior sau...exterior	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV					
12	RTR6T310A	Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	IZA06A	Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (asimilat);	mp	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	6108866	Email gri clorcauciuc e.829-1 ntr 17-65	kg	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1MN05A#	Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare - (asimilat)	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4829089	Conductor MYF- 1x16 mmp	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	3809736	Conductor tip MYF - 1 x70 mmp, pentru legarea echipamentelor la suportii metalici	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	5219579	Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 70 mmp	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	5219580	Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RpEB09D%	Conductori din cupru flexibil, cu izolatie din PVC, la instalatii electrice de 450/750 kV, simbol MYF, montate aparent, având sectiunea de:...1x50-1x70 mmp	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV					
22	RpEB09C%	Conductori din cupru flexibil, cu izolatie din PVC, la instalatii electrice de 450/750 kV, simbol MYF, montate aparent, având sectiunea de:...1x16-1x35 mrnp	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W1O05A	Masuri suplimentare pentru reducerea duratei de intrerupere la lucrari in exploatare pentru tens....20-110 kv	buc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W1G02C	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1F02B	Incerari intrerupator ...automateriale tripolar-circuite pr cu ulei putin 110kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W1F02E	Incerari intrerupator ...automat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1F03B	Incerari...separator circuite primare tripolar 35-110kv	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	W1F03D	Incerari...dispozitiv de actionare separator tip ase	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	W1F07B	Incerari transformator de masura...110 kv	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	W1F09B	Incerari bare si izolatoare in statii...60-400kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(1)Montare utilaje circuite primare 110 kV					
32	W1F23C	Probe...de ansamblu pentru statii de 35-110 kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	14.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	14.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	14.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	MDTC4623010	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV					
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV					
2	W1D02C1	Releu montat in circuit (de...rar,distanta,osciloperturbograf,alte relee complexe)montare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IZD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice afereente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice afereente utilajelor tehnologice	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	IZD04B	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1R01B1	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare	kg	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	kg	30.00	
10	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV					
11	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CK26C1	Dibluri din lemn si bolturi împuscate bolturi metalice impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1F16D	Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...110kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1F17B	Inercarea comutatiei secundare la celulele de masura de...35-110kv	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	MDTC4623010	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 208	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #(2)Montare utilaje circuite secundare 110 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: #(3)Montare utilaj 6kV							
1	W1C02A1	Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1C02A1	Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare (asimilat pod bare)	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A20A1	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare	buc	9.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1A25A1	Descarcator cu rezistenta variabila si...rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1E09B1	Bare ...colectoare drept din cu de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) montare	kg	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1C09A1	Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare	kg	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	5891305	Confectie metalica zincata	kg	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 209	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #3)Montare utilaj 6kV							
9	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	22.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	W1MN01A#	Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -	kg	125.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10.L	3701512	Banda din otel Zn 50x6mm;	kg	128.75			
11	W1SA20C#	Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: #4)Montare utilaj circuite primare GTN							
1	W1B02B1	Transformator sau autotransformator,putere masa unitara 10001-14000kg montat exterior,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1B05D1	Transformator putere trifaz. bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A09C1	Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj circuite primare GTN					
4	W1A15A1	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1 pentru separator de exterior monopolar,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	W2E16A#	Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1A33F	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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:	
13	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 211	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #(4)Montare utilaj circuite primare GTN							
14	W1F08A	Incerari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	W1F03A	Incerari separator circuite primare tripolar 6-20 kv	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	W1F03D	Incerari dispozitiv de actionare separator tip ase	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	W1F06A	Incerari descarcator si contor	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj circuite secundare GTN							
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	EH05XD	Inercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme cutii cu cleme	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1SD02B#	Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, direcional, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(5)Montare utilaj circuite secundare GTN					
5	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1SF11E%	Incerari relee si dispozitive de automatizare...RAR mono-trifazat, AAR, DAS, DPP	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ATE09XA	Inercarea circuitelor secundare locale	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ATE09XB	Inercarea circuitelor secundare la distanta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 213	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #5)Montare utilaj circuite secundare GTN							
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: #6)Montare utilaj BK							
1	W1MC04C#	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul prefabricat în anvelopa de beton - montare - asimilat montare anvelopa baterie de condensatoare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1MN13C#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt montata în teren foarte tare - montare -	kg	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	3701414	Banda din otel zincat ol-zn 40x4mm	kg	92.70			
6	W1MN14C#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt teren foarte tare	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	3.00			
6.L	7319521	Electrod teava zincata 57x2,9	m	15.30			
7	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se dinpamant 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 214	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #6)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 autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	3.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(6)Montare utilaj BK					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: #(7)Montare utilaj servicii interne					
1	W1C01A1	Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, montare	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W1C01A1	Redresor 220Vcc, montare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W1C01A1	Cutie de racordare borne baterie 220Vcc, montare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ED06A#	Baterie...de acumulatori	buc	220.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	150.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	6310017	Piesa metalica pentru fixare stelaje	kg	150.00	
6	W1C01A2	Dulap metalic pentru servicii interne de curent continuu si alternativ, complet echipat, demontare	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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
STADIUL FIZIC: # (7) Montare utilaj servicii interne					
10	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice si a constructiilor metalice aferente acestora (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	IZD04B	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana	tona	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1R01B1	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie montare	kg	21.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	21.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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 217	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: # (7) 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: # (8) Montare utilaj instalatii							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: # (8) Montare utilaj instalatii					
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (TIN+TIS)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (3xAC)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	IB18D1#	Convectoare de plinta avand puterea calorica de...peste 2000 btu/h	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1	tona	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 219	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: # (8) Montare utilaj instalatii							
10	EB15A1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	220.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	220.00			
11	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: # (9) Montare Utilaj PSC							
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.	BUC ATA	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu...greutatea: pina la 1 kg	BUC ATA	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	9001072	CLEMA TERMINALA CU SURUB 2,5 MMP	BUC ATA	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	9001073	CLEMA TERMINALA CU SURUB 4 MMP	BUC ATA	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	9001074	CLEMA TERMINALA CU SURUB 6 MMP	BUC ATA	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: # (9) Montare Utilaj PSC					
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:	
15	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	TON E	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

Pag 221

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: # (9) Montare Utilaj PSC						
16	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: # (10) Montare Utilaj Telecomunicatii						
1	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru instalatii electrice echipat montare.	BUC ATA	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu...greutatea: pina la 1 kg	BUC ATA	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	m	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	4829053	Conductor myff 1x4mmp;	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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:		

						Pag 222	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: #(10)Montare Utilaj Telecomunicatii							
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: #(11)Montare utilaj SCADA							
1	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc.)...echipat	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: #(11)Montare utilaj SCADA					
2	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ATA01C	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:5-10 kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ATE09XA	Inercarea circuitelor secundare locale	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ATE09XB	Inercarea circuitelor secundare la distanta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: #(11)Montare utilaj SCADA							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Proiectant,