

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

lot 2

OBIECTUL: St 110/20 kV Roman Vest sc 1

Beneficiar: SC DELGAZ GRID SA

Proiectant: SC DELGAZ GRID SA

Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____

Plansa: _____ nr: ____

Faza: SF

- 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	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza 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	9.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	1.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

						Pag 582	
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 descarcatoare 110 kV							
1	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	7.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	29.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	5.62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.03			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 584	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare descarcatoare 110 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV							
1	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.15			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	9.03			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	23.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	7.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	8.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV					
8	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 50 km	tona	1.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	AUT3355A1	Concasor cu falci actionat electric product. 2,1-5,0 mc/h	ora	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	31.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	17.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 586	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare TC 110 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV							
1	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	39.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	70.56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	33.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	1.94			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	32.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 588	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare intrerupator 110 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV							
1	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.39			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	22.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	96.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.96			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 590	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare separator 110 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nul trafo 110 kV							
1	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	0.29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	17.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	72.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	11.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 592	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare izolator suport nula trafo 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 cutie de 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	2.04			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	6.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	0.59			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	AUT1104A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRB01C25	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 50m	tona	1.06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 593	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare cutie de cleme							
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 BPN+RN							
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	38.72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	22.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 595	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare BPN+RN							
13	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	100 mc	0.62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	51.56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	0.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare BK							
1	RPCXS05B	Desfaceri imprejmuire din lemn plasa sau combinate	m	20.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,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 spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru, usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	24.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	9.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 597	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demolare BK							
15	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	22.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	0.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2)							
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte 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	10.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

						Pag 599	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demolare MT+JT (TSI 1, 2)							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului							
1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	19.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime	mp	340.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSH09A1	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	0.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	0.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

						Pag 600	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Lucrari protectia mediului							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV							
1	W1E15C2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare	buc	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1L04B04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu (asimilat demontare)	km	0.08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1L04A04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal,montat mecanic,s. c. sect. 185mmp,teren normal-mijlociu (asimilat demontare)	km	0.07			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1E07B2	Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...duble de 110 kv demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1E07A2	Asamblarea si montarea lanturilor de izolatoare capa tije-tije,...simple de 110 kv demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1R01A2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal mdemontare (asimilat)	kg	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	62.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare (C+I) circuite primare 110 kV					
9	W1E15F2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare (asimilat demontare cleme)	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRB05A26	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 60m	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	MDTC46640 25	Transport utilaj...25 km 65123056 automacara cu cu brat telescopic 30-39,9 tf	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	AUT5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t	ora	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV					
1	W1C02A2	Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare demontare	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV					
2	W1A02A2	Interrupator automateriale tripolar ulei putin,int....io-10(400a,250mva,mr--1;io- 15(630,1250,2500a,500mva cu mr2- 4),deMontare	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1A21B2	Transformator de curent...pentru interior tip suport cirs in rasina de. 20 kv demontare	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A20A2	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1A18A2	Transformator de tensiune...pentru interior tip tirm sau tirb de (6,10,20. sau 25)kv demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A30A2	Siguranta fuzibila inalta tens. monop. de int. pentru transf. tens....tip sfitn 6- 20kv+fitn 6-20kv demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1E01C2	Suport izolant din portelan...20 kv cu armare exterioara demontare	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1E01D2	Suport izolant din portelan...20 kv cu armare interioara demontare	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1E09L2	Bare ...de derivatie drepentru din al. de 400-1000 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	31.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1SA10A1#	Dispozitiv de blocare electromagnetica pentru dispozitiv de...actionare, demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 603	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare circuite primare celule 20 kV							
12	W1S06C2 (manopera)	Cablu 20 kV, pozat in sant, demontare	km	0.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	W1S21C (manopera)	Cap terminal de interior pentru cabluri de 12/20kV, demontare	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	W1SA20A#	Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutate de pana la 0,3 T pe dispanta de 50 m	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	W1A33C	Transportul si manipularea utilajului tehnologic de la locul de demontare la depozitul statiei, aparat cu greutatea 0,501-0,750t pe dist. de 50 m	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	W1SA20C#	Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne					
3	TCD09C2	Invertor...pardoseala pina la 10 kva 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	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:	
6	RTR1PF EB	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 7-12 plecari	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	RTR1PF EC	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	RTR1PF JA	Panou de distributie de curent altenativ sau continuu...Panou de distributie de curent altenativ sau continuu	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1D01C2	Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	380.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1MO38B1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne					
13	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC04E1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...de 150 sau 185 mmp, montat pe fundul canalelor	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare	buc	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 606	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontari circuite secundare servicii interne							
23	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1D01C2	Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1D02A2	Releu montat in circuit (de...semnalizare,pilpiire,curent,tensiune,timp,intermediar)demontare	buc	109.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1D02XC2	Demont.releu mont.in circ.automatiz.de:rar,dist,osciloperturbo graf,alte releee complexe	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1D04A2	Bloc de incercare...demontare	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV					
6	W1D07B2	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)demontare	buc	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1D09B2	Conectori, rezistente: ...conector electric 31. 5a 6mmp cod 510 demontare	buc	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1D05A2	Dispozitiv de conectare-deconectare...demontare	buc	49.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare comutator cu came	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa semnalizare, buton	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AMC3A14A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu peste 5 borne - asimilat demontare lampa siguranta fuzibila cu soclu	buc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare priza	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare lampa iluminat	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare rezistenta incalzire	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	AMC3A13A	Montarea sau demontarea aparatelor de masura...cu 2-5 borne - asimilat demontare comutator on-off	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV					
16	AMC3B110	Aparate de tablou...Watmetru, Varmetru, Cosfimetru si fazmetru la verificarea primara, demontarea aparatului	buc	9.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	W1MO38B1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele - asimilat demontare	m	400.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp	m	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	350.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc - asimilat manipulare	buc	140.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV					
25	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	TRI1AC02E3	Incarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50kg deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa, teren-auto ctg	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

						Pag 610	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare circuite secundare celule 20 kV							
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 (C+I) circ. secundare+SCADA							
1	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1C01A2	Panou, stelaj, dulap ...metalic pentru Instalatie electrice echipat demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1D01C2	Aparat electric de masura integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1D07A2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme si cutie terminala demontare	buc	500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1D07C2	Legarea conductoarelor circ. sec. intre sir cleme siaparate intre aparate (myff 1,5-16mmp) demontare	buc	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1D09A2	Conectori, rezistente: ...conector electric 16a 2,5-4mmp cod 509 demontare	buc	1,000.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA					
8	W1D01C2	Aparat electric de masura...integrator (contor electric(mono,trifazat)pentru en. el(activ,reactiv)demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1MO38A1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - demontare -	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1MO38B1 #	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - demontare -	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1SI01A2#	Conductor zincat pentru legare la pamant, montat in interior,...principal, demontare	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W2G01A02	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale demontare	m	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EC06A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	EC07A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) pe fundul canalelor, cablul avand conducte 2-19/0,75 mmp, 2, 2-12/1 mmp 2-9/1,5 mmp, sau 2-9/2,5 mmp - manopera demontare	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC04A1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor - manopera demontare	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

						Pag 613	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontari (C+I) circ. secundare+SCADA							
28	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:			
29	TRI1AC04E 1	Incarcare materiale gr.c- ambalate,peste 100kg deplas.prin purtare pina la...10m,asez.rampa,teren- auto ct	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto- rampa,teren ctg.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301- 0,500t pe dist. de 50 m	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751- 1,000t pe dist. de 100m	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete							
1	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet...montata pe suportde beton la inaltime, asimilat demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete					
2	W1R11A (manopera)	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi, asimilat demontare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EG10A1 (manopera)	Cutie cu eclisa de legatura, asimilat demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1R02A2	Conductor pentru racordarea paratrasnetelor, montat in exterior, asimilat demontare	kg	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1R03A5 (manopera)	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior, in teren tare, asimilat demontare	kg	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1A33F	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....1,001-1,250t pe dist. de 100m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	MDTC46440 25	Transport utilaj...25km 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz-162 16tf 15-19,9tf	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	MDTA4644A 1	Montarea completa utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 615	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare paratrasnete							
12	MDTB4644A 1	Demontarea partiala utilaj 65123025 automacara brat zabrele k162 kraz 16tf 15-19,9 tf	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	AUT1323A1	Ora pr esafodaj e75 tip a 1,5x1,5m pentru cons si ins 3sch leimp	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	W1G02C	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	AUT6751A1	Automacara...5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru							
1	W1A09F2	Separator montat in...exterior tripolar cu c. l. p. tip step-35kv de 1250a demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1A11A2	Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterior monopolar,demontare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1B05D2	Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 1000kva 3001-5000kg demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru					
4	W1B05C2	Transformator putere trifaz. ...bobina comp. curenti capacit. montat exterior 400-630kva 2301-3000kg. demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1A20A2	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1E15C2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...de 1x450(680) mmp demontare	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1L04B04	Conductor ...ol-al,lea 110kv,stalpi metal, montat mecanic ,s. c. sect. 300mmp,teren normal-mijlociu	km	0.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1E09K2	Bare ...de derivatie drepentru din al. pina la 400 mmp (1 bara pe faza) demontare	kg	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1E15F2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1R01B2	Conductor...pentru legarea la pamant, montat in interior de ramificatie demontare	kg	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1E15F2	Legaturi flexibile din conductor funie de al. sau ol-al...intre aparate, de 1x300 mmp demontare	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 617	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente grup tratare neutru							
14	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	AUT1220A1	Ora pr. macara pneuri...brat zabrele 10,0-14,9 tf 2 schimburi	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV							
1	W1A04A2	Intreruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1A06A2	Mecanism de actionare oleopneumatic tip mop-1 pentru io-110,io-220 sau...io-400,exterior,demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A09M2	Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,demontare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV					
4	W1A11B2	Dispozitiv de actionare manuala tip ame-5 pentru separator de...exterioare bipolar sau tripolar,demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1A22B2	Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A20A2	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a (transf. de Montare pe cablu) demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1A19E2	Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,demontare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1E03B2	Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1C06A2	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	647.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1C06A2	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400 kv demontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 619	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontare echipamente circuite primare 110kV							
14	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	11.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRI1AA08F 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	11.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	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:			
17	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni							
1	RPEA15J1	Demontare tub protectie instalate aparent, inlcusiv conductoarele electrice	m	450.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPED10B1	Demontare cabluri electrice cu sectiunea pana la 10 mmp	m	350.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPED11A1	Demontare accesorii cabluri electrice	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RpEE24B%	Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A în carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 620	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Demontari instalatii interioare corp conexiuni							
5	RPEF07	Demontarea becurilor, tuburilor fluorescente sau cu vapori de mercur de 15-2000 w	buc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	RPEF20F1	Demontare corpuri de iluminat	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W2E20A1#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	buc	230.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W2E20B1#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; -demontare	buc	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRI1AA11C3	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV							
1	W1E15C1	Legaturi flexibile din conductor funie OL-Al de 1x450 mmp montare	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

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

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

						Pag 624	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Constructii + instalatii 110 kV							
32	3446449	Otel lat calibrat s6972 IT = 50 x 5 OL 37-1N h12	kg	148.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	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	0.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tarepentru sondaj fara sapatura	100 m	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împământare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	W1R10A	Conectarea in circuitul de legare la pamant a...prizei naturale a fundatiei turnate a st. metalici lea	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
38	W1F12B	Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
39	W1F12D	Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV							

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

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

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV					
31	4813637	Cablu CSYEABY f 37 x 1,5 s 8779	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	4813716	Cablu CSYEABY f 5 x 2,5 s 8779	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	4813730	Cablu CSYEABY f 9 x 2,5 s 8779	m	520.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	4813742	Cablu CSYEABY f 12 x 2,5 s 8779	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	4813833	Cablu CSYEABY f 37 x 2,5 s 8779	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	4813869	Cablu CSYEABY f 5 x 4 s 8779	m	550.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	4813924	Cablu CSYEABY f 5 x 6 s 8779	m	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	4802999	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	110.00	
				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	470.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.L	4812229	Cablu CSYY masiv 14 x 0,75 s 8779	m	470.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV					
41	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	58.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	EC13B1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare	buc	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	EC13D1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	EC13E1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 31-48 conductoare	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	5217464	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D = 11	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV					
50	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29	buc	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	5217402	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 42	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 kv	buc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	86.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	86.00	
57	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	buc	1,140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	1,140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV					
59	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59.L	6718430	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	1,520.00	
60	6718431	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 8-17mm	buc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	6718432	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 17-30mm	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64	EI02I1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	80.00	
				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	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV					
69	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	20.00	
				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	100.00	
				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	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	384.00	
74	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
75	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
76	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
77	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	10.00	
				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:	

						Pag 633	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: (C +I) circ. secundare 110 kV							
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: Instalatie de legare la pamant							
1	W1MN04A#	Conductor montat în exterior pentru legarea la pamânt,	kg	880.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	3701509	Banda din otel Zn 40x5mm;	kg	180.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	3701512	Banda din otel Zn 50x6mm;	kg	700.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatare pentru legarea la pamant in teren...tare	m	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	ACB12A1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie	buc	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TSA04E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru conductorul de legare la pamant	mc	176.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 634	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant							
8	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, executata cu pamant provenit din sapatura	mc	176.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	W2H01B#	Identificarea traseului conductorului de legare la pamant	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	W1F12B	Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	W1F12D	Incerari ...pentru masurarea tensiunii de atingere si de pas.	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	7.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	6.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	3.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii TT 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	22.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	4.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	72.60	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	1.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 637	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii TT 110 kV							
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	17.34			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	12.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	5891305	Confectie metalica zincata	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV							
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	7.62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV					
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	6.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	3.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	22.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV					
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	4.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	72.60	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	1.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	17.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 640	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii descarcatoare 110 kV							
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	12.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	5891305	Confectie metalica zincata	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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	7.62			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.66			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV					
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	6.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	3.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	22.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV					
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	4.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	72.60	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	1.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	17.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	12.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 643	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii TC 110kV							
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	5891305	Confectie metalica zincata	kg	990.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV							
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	3.47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.66			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.66			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV					
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1.69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	2.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	13.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	3.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	29.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 645	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatie intrerupator 110 kV							
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	29.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	137.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	137.50			
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	0.92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	15.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	7.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	6.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	3.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie separator 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	22.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	79.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	4.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	72.60	
16	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	1.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 648	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie separator 110 kV							
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	17.33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	12.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	825.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	5891305	Confectie metalica zincata	kg	825.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV							
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	1.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV					
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	1.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	6.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV					
12	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	20019297	Armatura in prefabricate de beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	1.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	24.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	24.20	
17	H1B02A5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 651	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatie izolator suport nul trafo 110 kV							
21	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	3.23			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	5891305	Confectie metalica zincata	kg	250.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme							
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	0.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme					
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	0.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	5.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	8.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	8.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	1.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 653	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatie cutie cleme							
12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	2.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN							
1	TSA07C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	mc	33.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	3.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN					
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	3.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	7.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CO20C#	Strat orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	56.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	10.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	20.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	20.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	504.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	504.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN					
13	CF06D1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, de pe platforma de lucru a cofrajelor glisante, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 1 cm ;	mp	79.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	2101150	Mortar hidroizolant masterseal 501	kg	0.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	139.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6309886	Confectie metalica inglobata in beton	kg	139.00	
16	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6309886	Confectie metalica inglobata in beton	kg	64.00	
17	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5891305	Confectie metalica zincata	kg	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	AUT6751A1	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	79.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	79.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatie ansamblu TSI + RN					
23	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	71.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: FUNDATII BK					
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	5.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	6.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	20019232	Beton marfa C 12/15 – Bc 15 (B 200) T3 f 16 P410 cu aditiv	mc	40.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 657	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: FUNDATII BK							
4	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	6.83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	332.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	332.10			
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	19.75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral					
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terent teren mijlociu	mc	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant coeziv	mc	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	mc	2.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.65	
5	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	100.00	
6	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	6.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	6.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACA10C1	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn 75	m	11.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

Pag 659

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Fundatii stalpi iluminat perimetral							
10	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo							
1	RPCB18G#	Demolare beton armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice	mc	2.98			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	3.28			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	4.29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	4.32			
4	RCSB21B%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton, avand grosimea de 25 cm	buc	64.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	9.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	9.71			
6	RPCU03A%	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare material hidrofug (Apastop)	kg	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo					
7	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	16.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	356.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CZ0301D1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 6-8 mm ;	kg	356.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6306274	Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.	kg	15.00	
11	ACA07XB	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm	metru	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2521216700470	Teava din p.v.c.rigid tip m 125x 6 stas 6675/2	m	3.15	
11.L	2523156712277	Cot pvc tip u la 45 grade dn 125 nii 2167	buc	0.51	
12	IZF97A01+	Impermeabilizare beton - tratament intr-un strat, cu XYPEX CONCENTRATE	mp	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	17.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	2201581	Piatra sparta roci magm. spalate 25-63 mm	mc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 661	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reabilitare cuva trafo							
16	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	27.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 30m	tona	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV							
1	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate pentru fixare intrerupator, TC, TT, TCH, montare	kg	750.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1E09H1	Bare de derivatie dreptunghiulara din cupru pina la 400 mmp (1 bara pe faza), montare	kg	155.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	3526964	Bara drept. cupru 40 x 10 mm	kg	115.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
4	W1E0911	Bare de derivatie dreptunghiulara din cupru pina la 600 mmp (1 bara pe faza), montare	kg	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	3527073	Bara drept. cupru 60 x 10 mm	kg	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1E09L1	Bare dreptunghiulare din aluminiu cu sectiunea de 400-1000 mmp (1bara pe faza), montare	kg	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	3541768	Bara aluminiu drept trasa hd 60 x 10 al 99,5 s3322\$	kg	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	3541782	Bara aluminiu drept trasa hd 80 x 10 al 99,5 s3322\$	kg	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RTR2RC30F	Indoirea barelor din teava...bare cu diametrul peste 80 mm din Aluminiu - asimilat prelucrare bare plate	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	7306594	Sistem brozare (broasa mama+broasa tata)	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RTR2RC38 N	Vopsirea barelor dreptunghiulare de derivatie cu diametrul 81-100 mm	m	63.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1ME01C#	Suport izolant de portelan 20 kV pentru inlocuirea izolatoarelor suport brosa fixa interior celula	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	5600635	Izolator suport armare int.ii 3,75 125 20 KV s 5852/2 (izolator suport brose fixe)	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
14	W1E04C1	Trecere izolanta int-int 20 kV -asimilat pentru izolatori trecere brose carucior	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	5600613	Izolator trecere interior-interior 20 KV pentru brose carucior	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1ME01C#	Suport izolant de portelan 20 KV... izolator complet armat - montare - asimilat izolatoare suport bare colectoare celule Bailesti	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	5600635	Izolator suport armare int.ii 3,75 125 20 KV s 5852/2 (izolator suport brose fixe)	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	RTR2RC42 A117111	Repararea usilor metalice la celulele modernizate	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	IZA04A	Pregatirea suprafetelor metalice în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma	mp	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	IZD01XB	Vopsitorii anticoroz.exec.manual pe supraf.intinsede metal cu un strat de grund	mp	125.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	6109195	Diluant 210, d.002-8, stas 3122-74	kg	1.88	
20.L	6100149	Grund gri 2446 g.822-1 stas 4121-75	kg	18.75	
21	IZK12A	Vopsirea prin pulverizare intr-un strat cu...vopsea pe baza de ulei	mp	125.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	IZK08D	Vopsirea cu vopsea pe baza de ulei în doua straturi a...conductelor cu Dn pâna la 400 mm	tona	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	EG08B1	Conducta de legare la pamînt, a celulelor electrice, banda de otel zincata, de 40x4 mm,montare	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
24	W1S21C (manopera)	Tub termocontractibil cu diametrul de 115mm, pentru izolatia barei pentru faza de mijloc, din celulele modernizate 20 kV, montare	m	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	7356481	Procurare tub termocontractibil cu diametrul de 115mm	m	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare - asimilat reparatii sistem ghidaj	kg	280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi sau nituri montare	buc	280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	IZD09A	Marcare cu vopsea de ulei a destinatiei celulelor	buc	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	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	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	IZD04B	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	IZD09A	Marcare utilajelor cu vopsea de ulei	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
34	ATA05B	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm	buc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W1C10A2	Constructii de otel tip mecano zincate...demontare	kg	950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate - asimilat inlocuire usi si suporti aparataj circ. secundare cu tabla zincata 2 mm grosime	kg	710.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	RTR1RC 110B	Inlocuirea broastei de la usa, montare	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	RTR1RC 110A	Inlocuirea broastei de la usa, demontare	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	W1C11B1	Plasa metalica de protectie pe cadru de otel, usa din plasa montare - asimilat tabla romboidala protectie pod bare generale	mp	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	W1F09A	Incerari bare si izolatoare in statii 20 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	W1F12B	Incerari instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	W1F12B	Incerari ...Instalatie de legare la pamant in statia electrica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
44	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	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	67.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare	mc	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	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	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	TRA01A05	Transportul pamantului excedentar cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	15.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	TRI1AA01C 3	Incarcarea pamantului excedentar	tona	15.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	TRA01A10P	Transportul betonului rezultat din spargeri	tona	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
54	W1S06C2	Cablu 20kV,monofazat, izol. PE, cu sectiunea 150 mmp. pozat in pamant	km	0.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	4807835	Cablu a2xs(fl)2y 1x150/25mmp;	m	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	W1S21C	Cap terminal terocontractibil pentru cablu monopolar, cu izolatie PE, cu sectiunea de 150 mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	5202902	Papuc stantat de al ptr cond 150mmp	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	5208726	Set cap terminal sati 2y-20-1-150u (m,c)	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60	W1S29C1	Manson de legatura mixt pentru cabluri 20 kV cu izol pvc-hirtie cu conductor de aluminiu cu seciunea de 150mmp.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	6620545	Manson mixt retractabil la rece, 20 KV pentru jonctiune intre cablu tripolar cu izolatie HIU si 3 cabluri monopolare cu izolatie PE 150 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	W1S31C	Manson de legatura pentru cablu monof. de 20 kV cu izol. din polietilena,cu cond. de Al cu sectiunea de 150 mmp.	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	6620538	Manson legatura retractabil la rece pentru jonctiune cablu 12/20kV, cu izolatie PE, monopolar cu ecran din fire, cu sectiunea 150 mmp	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
64	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	TRB01B14	Transportul nisipului cu roaba pe pneuri, distanta 40m	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	W2H05A1	Placi avertizoare PVC pentru protectia cablului	100 buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	W2G18A01	Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	W2G15B01	Asez tambur cablu cu greutatea 501-2000kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
72	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	ACA11E1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...140	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV					
74	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
75	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
76	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
77	GD10A1	Rasuflatoare fara capac de control	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
78	W1P06B	Verificari si incercari la LES 20kV	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
79	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
80	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	8.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
81	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	8.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
82	AUT1103A1	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
Cheltuieli directe:					total

						Pag 670	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I celule 20 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV							
1	W1MO55A#	Identificarea cablurilor în profile....	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA16D2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiunein pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare cu obstacol 4m latime x 0.9 m adancime x 2m lungime	mc	66.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD18C1	Umplutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren tare 4m x 0.8mx2m	mc	50.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	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,avand10 cm grosime pamant necoeziv	mc	2.53			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu diferenta intre sapatura si umplutura	mc	2.77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km- diferenta dintre sapatura si umplutura x1.8t/mc	tona	27.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	50000067	PLACI PVC(5BUC/MP 400mmx500mm)	buc	394.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV					
9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km asimilat transport nisip 2.2t/mc	tona	27.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20010080	Spuma poliuretanica(1 TUB ARE 700 ML)	l	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACA11G1	Montare teava pvc tip 3(1m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...210 asimilat teava 200 mm	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1MO05F#	Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	4807837	Cablu na2xs(f)2y 1x150rm/25mmp;	m	461.25	
12.L	6718428	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) fpb 2	buc	15.75	
13	W2G15B01	Asez tambur cablu cuagr. de 501-2000kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1MO40C#	Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu trifazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor1x150 - 1x185mmp - montare -	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	5208962	SET MANSON LEG. 20 KV MONOF. 120-240MMP	buc	3.00	
15	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	27.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte printransport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	27.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa1-3 distanta 30m	tona	27.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 672	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Mansonare LES celule 20 kV							
18	W1P06B	Verificari si incercari la les20(35)kv	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	W2E20G#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	W2E20G1#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-300mmp.-demonzare	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	W1MO29B#	Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare -	set	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21.L	5208743	Set 3 terminale de interior 20KV monof.120-240 mmp	set	3.00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV							
1	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate - suport bare generale LEA 20 kV de rezerva, montare	kg	645.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria de sarma	mp	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	IZD02C	Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV					
4	IZD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu plumb a constructiilor metalice (suporti sustinere, console, etc.)	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	IZA06D	Vopsitorii anticorozive pe constructii metalice, cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1E09L1	Bare dreptunghiulara de aluminiu cu sectiunea de 800 mmp (1bara pe faza)-remontarea barelor existente la pod bare Trafo 2 dupa vopsire si izolare	kg	126.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1E09E1	Bare dreptunghiulara de aluminiu cu sectiunea de 600 mmp (1bara pe faza)-montare pod bare linia rezerva 20 kV	kg	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	3541768	Bara aluminiu drept trasa hd 60 x 10 al 99,5 s3322\$	kg	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RTR1RC 374	Vopsirea barelor generale cu sectiunea dreptunghiulara, latimea 60-100 mm	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	6103311	Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	6103414	Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80	kg	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV					
14	RTR2RC30F	Indoirea barelor din teava...bare cu diametrul peste 80 mm din Aluminu - asimilat prelucrare bare plate	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	RTR2RC21 B	Montarea izolatoarelor-suport in exterior pentru un izolator de tensiunea 20 kV	buc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	5600271	Izolator compozit suport tip ICS 24 kV SB, exterior	buc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	RTR2RC201 4	Montarea izolatoarelor de trecere interior-exterior in celulele de sosire poduri bare 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5600614	Izolator trecere interior-exterior 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	RTR1RC 236	Confectionarea placilor pentru izolatoarele de trecere...pentru 1 izolator imbinat prin sudare, de interior-exterior, tensiunea nominala de 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	RTR1RC 241	Montarea placilor pentru izolatoarele de trecere...pentru 1 izolator imbinat prin suruburi si tensiunea nominala de 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RTR2RC181 8	Montarea izolatoarelor suport de interior (SA, SAIC sau SB) din import...montarea pe zid cu flasa patrata si tensiunea 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	5600614	Izolator trecere interior-exterior 20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1E10C1	Remontare piese de separatie la Trafo 2, care au fost demontate pentrumodernizarea podului de bare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV					
24	5207067	Clema pentru montare scurtcircuitor pe bara dreapta 20 kV	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	5207079	Clema pentru montare bara dreptunghiulara pe borne 20 kV trafo	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1A25A1	Remontare descarcator cu oxid de zinc 20 kV, pe pozitiile initiale(la intrarea in camera de conexiuni)	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W1S22C (manopera)	Remontare cap terminal de exterior pentru cablul 12/20 kV de racord la separatorul STE 24 kV, linie de rezerva	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1S21C	Cap terminal termocontractibil (asimilat montare tub termocontractibil cu diametrul de 160mm, pentru izolare bare generale)	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	6700054	Tub izolant termocontractibil cu diametrul de 160 mm	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	W1C11A1 (manopera)	Plasa metalica de protectie pe cadru de...otel, panou din plasa fix,montare	mp	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 676	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I pod de bare 20 kV							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV							
1	Realizare bucle secundare intre celulele MT						
1.1	W1MD05C#	Legarea conductorului la circuitele secundare...între sirul de cleme si aparate sau între aparate, tip MYFF (1.5-16 mmp) - montare -	buc	3,080.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	4829041	Conductor myff 1x2,5mmp;	m	6,160.00			
1.1.L	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	6,160.00			
1.2	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	3,080.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	Legaturi secundare cabluri intre celulele MT						
1.3	EC17C#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm	buc	58.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3.L	5217385	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52	buc	58.00			
1.4	EI07A#	Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale	mp	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	W1MO38B#	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu 5-16 conductoare - montare -	buc	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.7	W1MO38A#	Formarea capetelor de cablu (cap terminal uscat fara cutie) pentru circuite secundare cu izolatie din PVC...cu maxim 4 conductoare - montare -	buc	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 677	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I secundare statie 20 kV							
1.9	W1SD07A#	Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme	buc	350.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	350.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	58.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	116.00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
5	5202300	Papuc cupru pc 2,5	buc	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5202301	Papuc cupru pc 4	buc	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W1MN01B#	Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... de ramificatie, din banda de otel zincata - montare -	kg	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	50.00	
8	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ATD41XC	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm	buc	32.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EC04I1	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	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	4801749	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 50 M s.8778	m	200.00	
11	EI04XE	Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	5201990	Papuc cu ptr conductor 50 mmp 8x9,5 stas 243/78 ptr cositorit	buc	20.00	
12	EC04G1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4801713	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 1x 16 M s.8778	m	80.00	
13	EI04XE	Racordarea cu papuci a cond.cu si al in tabl.sau utilizatori mont.papuc cond.al,sec.16,25,35,50mmp	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
13.L	5201958	Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit	buc	10.00	
14	EC04L1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4807028	Cablu energie ACYAb(z)Y - F 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	m	120.00	
15	EC11F%	Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 185 + 95 mmp, sau 3 x 240 + 120 mmp	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC04J1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe pod de cabluri existent în canale	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4806983	Cablu energie ACYAb(z)Y-F 0,6/ 1 KV 3x 95 + 50 M s 8778	m	100.00	
17	EC11D%	Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu papuci, avand sectiunea:...3 x 70 + 35 mmp, sau 3 x 95 + 50 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EC03XA-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa sub 1,00 kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	3,565.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EC03XB-01	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa 1,01-2,00kg/m - pt.zone de circulatie mai mici de 1,25 m	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4813493	Cablu CSYEABY - f flexibil 5 x 1,5 s 8779	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	4811744	Cablu CSYEABY-f masiv 9 x 1,5 s 8779	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	4813534	Cablu CSYEABY flexibil 12 x 1,5 s 8779	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
23	4813601	Cablu CSYEABY flexibil 27 x 1,5 s 8779	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	4813857	Cablu CSYEABY flexibil 4 x 4 s 8779	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	4801919	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	4801919	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	4802066	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	425.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	4802092	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	4802999	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	4803010	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778	m	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
33	EC13B1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 5-10 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	EC13C1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 11-24 conductoare	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	EC13D1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având 25-30 conductoare	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	EC19A1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	EC19B1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 21-29 mm,	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	EC19C1	Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul 36-52 mm,	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
42	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16	buc	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	5217438	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 21	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 29	buc	66.00	
				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:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
51	20010326	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 48	buc	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	W1S59A	Identificarea cablurilor...in profile	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	EI02I1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	CP18B1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	51.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne					
61	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	8.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64	W2H03C#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	W1A33E	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,751-1,000t pe dist. de 100m	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	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 685

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I circuite secundare servicii interne						
71	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2						
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	17.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	4.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	13.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	0.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0.40		
				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	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
8	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	4.92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	4.92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W1S06C2	Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect. 150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole	km	0.57	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W1S06C3	Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect. 150 sau 185mmp. poz. in tuburi fara obstacole	km	0.01	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	4807895	Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;	m	573.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CA01N1	Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice	mc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	20019214	Beton marfa clasa C 6/7,5 (Bc7,5) (B100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm	mc	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	20026379	Beton aplicatie- Beton rutier BCR4.5I42.5RS2/31	mc	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	13.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
18	W1S22C	Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	2000003	Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp	set	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1S21C	Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	2000002	Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp	set	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W2H05A#	Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat	mp	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	7334278	Placuta avertizoare	buc	456.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W2G15E01	Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	6.00	
26	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
27	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	4826404	Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	12.00	
28	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	4.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.2	tona	4.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	AUT1103A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W1P06B	Verificari si incercari la les 20(35)kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	RLE2RT15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	W1ME03A#	Bare colectoare si de derivatii pentru posturi de transformare bara colectoare simpla de aluminiu - montare -	kg	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	3541678	Bara dreptunghiulara trasa hd 40x10 al 99,5%; 770a	kg	15.12	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
36	RTR1RC 379	Vopsirea barelor de conexiuni bare cu sectiunea dreptunghiulara cu latimea 51-80 mm de derivatie	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	6103270	Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	6103311	Vopsea galben crem v.451-3 ntr 90-80	kg	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	6103414	Vopsea albast.deschis v.631-4 ntr 90-80	kg	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	RTR2RC21 B	Montarea izolatoarelor-suport in exterior pentru un izolator de tensiunea 15-20 kV	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	ATD29C	Suporti, stelaje, constructii metalice jgheaburi de protectie pentru cabluri	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	20012543	Diblu fixare profil metalic	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	5600271	Izolator compozit suport tip ICS 24 kV SB	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	W1R05A2	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioroare un conductor in teren tare	kg	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	kg	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
46	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	IZA06A	Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) ;	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	6108867	Zincalit (spray 250 g.)	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	W1F12A	Incerari Instalatie de legare la pamant pentru un post de trnstormare - asimilat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	W1R01A1	Conductor pentru legarea la pamant, montat in interiorprincipal montare	kg	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	4831407	Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404	m	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	W1R02A1	Conductor pentru racordarea aparatelor, montat in exterior un conductor	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	4831407	Conductor funie cupru ptr.l.e.a. 50 19x 1,78 cs 404	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	W1F09A	Incerari bare si izolatoare in statii 6-35kv	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	IZK08D	Vopsirea cu vopsea pe baza de ulei în doua straturi a conductelor cu Dn pâna la 400 mm	tona	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
56	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu suruburi saunituri montare	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	IZD09A	Marcare utilajelor cu vopsea de ulei	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	W1G02A	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de 6-20 kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	IZD02C	Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi pâna la 7 mm inclusiv	tona	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60	IZD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61	IZD04B	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mana	tona	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	6.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	5.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	0.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
66	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare	100 mp	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
67	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 40m	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
68	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	1.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
69	TRA01A50P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	1.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
70	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ. 1	tona	1.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
71	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
72	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
73	W2G01A39	Montare cablu subt. 1 kv gr. 4,251-4,600 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. man montat	m	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
74	W2G02A39	Montare cablu subt. 1 kv gr 4,251-4,600 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
75	W2G03B01	Montare cablu subt. 1 kv. gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in canale deschise cu obst. cu trac. manuala montat	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
76	4806510	Cablu NA2XABY 3x150+70 mmp	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
77	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
78	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
79	W2G20E01	Cutie terminala din plumb pb-5 de interior la cabl uri cu izol hirtie din al sectiune 240-300 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
80	2000011	Cap terminal de exterior cablu 1 kV, izol.XLPE, 3x150+70 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
81	3667721	Placuta cupal 50x50x0,8mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
82	EC11H1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având sectiunea de 3x185 + 95 mmp, sau 3x240 + 120 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
83	2000022	Cap terminal de interior cablu 1 kv, izol.XLPE, 3x150+70 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
84	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de pvc cornet din carton	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
85	W2G15E01	Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2					
86	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
86.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	16.00	
87	W1S42H	Papuc fixat pe conductor avand sect. de 95-185mmp. alum.	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
87.L	5202914	Papuc stantat de al ptr cond 150mmp tip ps150/13	buc	12.00	
88	W1S42G	Papuc fixat pe conductor avand sect. de 35-70mmp. alum.	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
88.L	5203035	Papuc stantat de al ptr cond 70mmp tip ps70/10,5	buc	4.00	
89	6704700	Tub termocontractibil tip SRBB 120-40	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
90	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
91	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
92	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
93	AUT1103A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
94	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 695	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I grup tratare neutru 1 SI 2							
95	RLE2RT15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal							
1	EE12G1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	5103730	Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.	buc	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	EE16B#	Corp de iluminat fluorescent montat suspendat pe tiranti metalici	m	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	5103730	Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EA15D%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea pana la 80 mm	m	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	6700081	Canal cablu (jgheab) 80 x 40 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal					
7	EA15A#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm	buc	140.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	6704490	Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	144.20	
8	EA15A#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm	buc	190.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6704696	Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	195.70	
9	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	28.00	
10	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ED01G1	Intreruptor manual unipolar, constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	5500677	Intrerupator cumpana capsulat antigron simb 070 250 V 10a	buc	8.08	
14	ED03J1	Comutator unipolar constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	5500689	Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V	buc	5.05	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal					
15	ATD41XC	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	RPCJ09A1	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	RPCJ28A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil	mp	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	RPCJ18C%	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi	metru patrat	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	RPCR54A1	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	22.50	
21	TRI1AC01F1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg	tona	2.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRI1AC12C1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1	tona	2.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 698	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat normal							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta							
1	EE12G1	Corp de iluminat etans , pentru lampi fluorescente tubulare	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	5103730	Corp iluminat fluorescent, cu LED, fiprag 220 V 2x 40w balast+dispers.	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	EE09E#	Corp de iluminat , antiexploziv, antideflagrant, pentru lampa tubulara fluorescenta	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	5105489	Corp iluminat fluorescent, cu LED, antiex, cfsm , 220 V, 1x 20w	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EA15A#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 40 mm	buc	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	6704490	Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	144.20			
6	EA15A#	Sistem de canaleti sau plinte din...material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 20 mm	buc	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	6704696	Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	206.00			
7	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	16.00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta					
8	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EF07D#	Legatura electrica...3,01-5,00 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EG10D#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4829088	Conductor myf 16 s 9108	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	5201245	Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	3100089	Cablu cyy-f 2 x 6 mmp	m	15.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 700	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie electrica iluminat siguranta							
18	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	3100090	Cablu cyy-f 2 x 2.5 mmp	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRI1AC01F 1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil rampa,teren-auto ctg	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	TRI1AC12C 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,fragil vagon-rampa categ.1	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta							
1	ED08J1	Priza bipolara, constructie constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata pe dibluri din material plastic	buc	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	5536157	Priza bipolara bachel.cu contact de protectie, montata aparent, 250V/10A	buc	17.17			
2	ED07G1	Contactor automat de 25 A, racordat la conducte de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	5529582	Contactor cu releu termic 25A;500V	buc	2.00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta					
3	ED10J1	Buton de actionare si comanda...pentru actionare la distanta, normal, în carcasa de bache-lita, montat pe dibluri de material plastic	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	5535713	Cutie bachelita cu doua butoane de comanda, 2A, 500 V	buc	2.02	
4	EA15A%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...pana la 30 mm, inclusiv, din material plastic	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	6704696	Canal cablu (jgheab) 20 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EA15D%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material metal	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6704490	Canal cablu (jgheab) 40 x 20 mm, cu capac, 2 m, alb, PVC ignifugat	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus în tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	460.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	m	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	7319369	Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta					
13	EF01C#	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...0,91-1,50 mp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EG10D#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice montat aparent pe... zidarie cu dibluri din material plastic cu imbinare prin cleme	m	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	4829088	Conductor myf 16 s 9108	m	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	5201245	Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EC05B#	Cablu pentru energie electrica 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare tablouri electrice	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	3100087	Cablu cyy-f 4 x 16 mmp	m	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat liber in jgheab metalic, sectiune pana la 10 mmp	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4813015	Cablu cyy-f 5 x 2,5 mmp	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea pâna la 4x10 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	EC12D1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de 4x16 mmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta					
23	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:	
24	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 16 mmp	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	5201245	Papuc cu ptr cond 16mmp tip ptr pentru presare 10x7 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	RPCJ09A1	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	RPCJ28A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil	mp	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	RPCJ18C%	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi	metru patr	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	RPCR54A1	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	22.50	
31	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 704	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatia electrica de forta							
32	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	EH04H1	Încercarea si verificarea electrica, a...electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	EH04A1	Încercarea si verificarea electrica, contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
37	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
1	IC35A1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	6716500	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 16 mm	m	4.12			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
2	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6716500	Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 16 mm	m	6.18	
3	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	IC35D1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SB05E#	Teava pvc (u) pentru canal, imbin prin lipire, Montare aparent sau ingrop sub pardoseala, dn=110 mm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	6700200	Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol	buc	4.12	
7	SB06D#	Piese legatura (cot, piesa curat, mufa dubl, comp dilat, red) din teava pvc (u) Montare lipire, dn= 110 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	6700432	Compensator ator dilatatie pentru tevi PVC. tip U D = 110 nii3762	buc	3.00	
8	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SF02C#	Efectuare proba funct instal apa rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	10 m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SB17C1	Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6712169	Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15	buc	2.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
11	SB17E1	Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	6712169	Cot PVC-u 15 gr DN 200 cod kgb200x15	buc	2.00	
12	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	1.00	
13	SC07C1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2402212	Lavoar vergina 68x56 alb	buc	1.01	
13.L	4203442	Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	2.00	
14	SC06B#	Spalator cu picur, 1 comp vase, fonta em, tb em, inox, scurg tevi pvc, pe cons fix pe per beton	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4203442	Consola cu un brat vopsita 350mm cal.1 s 3343	buc	2.00	
14.L	4203179	Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	1.00	
14.L	6700200	Fiting de tranzitie 90mm/168.3ol	buc	0.60	
14.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	1.00	
14.L	4200311	Spalator vase fonta suport 825mm cal.1 s 2759	buc	1.00	
15	SC18A5	Rama pentru vas de closet, din polipropilena cu capac	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	SC19B1	Sifon din fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	1.00	
17	SC11A#	Portprosop alama nichel, bachel, etc, Montare pe per din zid caram sau bca, un punct sprijin	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	4200350	Port - prosop simplu cromat	buc	2.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
18	SC12A#	Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	2.02	
19	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe per caram si bca	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	2506085	Oglinda cristal dreptunghiulara	buc	2.02	
20	SC14A#	Portpahar,sapuniera fonta em,portelan sanit,etc,Montare pe perete de caram sau bca	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	2453392	Sapuniera si 1-15 (ingropate) alb c.1 ni 544	buc	2.02	
21	SC30A1	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	SD01A1	Robinet de serviciu simplu	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	4201573	Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10	buc	4.00	
22.L	4203961	Rozeta metalica pentru mascare 3/8	buc	4.00	
23	SD04A#	Baterie amestec brat bascul,stativa, pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	2.00	
24	SD07A#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=3/8 - 1/2	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	4201573	Robinet trecere ventil 2 1/2 pn10	buc	4.00	
25	SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid,teava avand d=1 toli	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
26	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=1 tolii	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	SB21C1	Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	SB22E1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110- 50 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	SB23C1	Compensator de dilatatie pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d=110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	SB45A1	Sifon din pvc pentru plinta cu receptor	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	SB49A1	Caciula de ventilatie din tabla,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d= 50mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	SB51A1	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand pina la 2 kg	kg	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	SC29A1	Cuier pentru rufarie din fonta emailata,portelan sanitar sau material plastic tip	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	2453196	Cuier A 1 portelan alb c.1 ni 546	buc	2.00	
34	SC38A1	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de 9 litri	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	2442740	Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	1.01	
35	SD03A1	Baterie amestec. pentru baie,cu dus flexibil,de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri de lemn pe zid. caramida	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 709	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
35.L	4201299	Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	2.00			
36	SE01A1	Recipient pentru hidrofor,din tabla otel,capacit. de 160l sau 250l	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
37	SE48A1	Incalzitor de apa electric,cu capacitatea de 80l	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli 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 in camera de comanda							
1	Stadiu Fizic						
1.1	DG03XA	Desfacere trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	77.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.3	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.5	RCSA04B%	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, grele(interspatii dulapi 5-20cm)	mp	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.6	RCSA04A%	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare (interspatii dulapi >20cm)	mp	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	RCSB28C%	Demolarea betoanelor vechi, manual,beton armat in fundatii, pereti, stalpi etc.	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	6433780	Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	500.00	
1.10	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.L	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 (BC25/B330)	mc	8.20	
1.11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	IZC05A+	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa	mp	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	2600450	Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm	mp	140.00	
1.13	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	0.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	RPCT10XA	Desfacerea tencuielilor int.sau ext.obisnuite la pereti,pe supraf.care urmeaza a se retencui	mp	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.15	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	27.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	H1B01B	Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	RPCB13A+	Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	20010568	Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent	mc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	RPCB13A+	Injectare fisuri la consolidari <3 mm,cu rasini epoxidice, elem.b.a.,adanc.<15cm in diafragme,stalpi	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	20010568	Mortar epoxidic tip ALOREX-B-92 sau echivalent	mc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	PF01B1	Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita	mp	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	20018088	Mortar de ciment - var M 100 - T	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.25	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	PF01B1	Tencuiala de 2 cm. din mortar ciment marca 100...sclivisita	mp	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27	20018088	Mortar de ciment - var M 100 - T	mc	9.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28	RpCJB78B+	Tencuiala decorativa-minerala cu praf de marmura+ciment alb, Baumit EdelPutz alba, rezist.la intemperii, hidrofobata, permeabila la vapori, suprafete lise	mp	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28. L	20031129	TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R 15"	kg	3,300.00	
1.28. L	20031126	TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON	kg	198.00	
1.29	RPCE56C+	Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc	mp	595.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29. L	2606030	Saltea vata minerala sco 3000 x 600 x 100 s 5838 / 3	mp	595.00	
1.30	IZF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip PIB având grosimea de ...* mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40%	mp	595.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30. L	2607781	Placa vata minerala 120 kg/mc 100 mm necaserata	mp	600.95	
1.31	IZF01A+	Sistem termoizolant multistrat de fatada cu termoizolatie din polistiren expandat gros 5 cm	mp	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31. L	20017886	Panouri termoizol. sub forma de placi din spuma rigida polistiren extrudat	mp	180.00	
1.32	CG20XA	Umpluturi in straturi compacte,executate cu argile compactate cu mijloace manuale	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.33	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	6,274.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.36	L1C31A1	Compactarea straturilor de balast cu ajutorul...placilor vibrocompactoare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.37	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	29.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.38	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	58.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.39	CA03A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale la constructii cu înaltimea pana la 35 m inclusiv în pereti;.	mc	14.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.39. L	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	14.78	
1.40	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	40.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.41	IZC05A+	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 1 strat de membrana bituminoasa	mp	290.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.41. L	2600450	Membrana hidroizolanta termosudabila 4 mm	mp	290.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.42	RPCJ09A1	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	147.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.43	RPCJ13A1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.44	RPCJ28A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil	mp	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.45	RPCJ18C%	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi	metru patrat	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.46	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.47	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.48	RPCR54A1	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.48. L	6104509	Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80	kg	312.00	
1.49	RPCR04A1	Zugraveli exterioare în culori de var la fatadele constructiilor pe tencuieli vechi în cantitati pâna la 500 mp	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.50	RPCS02A1	Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de 50x50x8 cm	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.51	RPCU09G1	Strapungeri în zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în grosime de 51-60 cm si sectiunea strapungerii de 50-301 cmp	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.52	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei	mp	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.53	RPCK59A1	Reparare pardoseli de ciment sclivisite	mp	146.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.54	RPCE06J1	Izolatii hidrofuge pe suprafete întinse de beton, orizontale sau înclinate pîna la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, sederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu trei straturi de pânza bitumata P50 si patru straturi de bitum tip I	mp	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.55	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pânza bitumata tip ...*, sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...*, lipita cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.55. L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	3.00	
1.56	IZF07A	Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip ...* sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...* lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.56. L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	27.00	
1.57	RPCI14A1	Învelitoare din tabla zincata la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri, având încheieturile duble, fixata pe astereala cu doua copci din tabla zincata de fiecare foaie, prinse în cuie cu cap plat, foi plane cu grosimea de 0,4 mm	mp	185.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.58	RPCI18A1	Revizia invelitorii din tablazincata sau neagra plana la cladirile existente	mp	185.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.59	RPCI21B1	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadite prin petrecerea pe cel puțin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tiranti din otel beton d=6 mm grosime respectiv banda de otel si cârligele de sustinere, semirotonde cu diametrul de 15 cm	m	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.60	RPCI25C1	Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadite prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele rotunde cu diametrul de 15,4 cm	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.61	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	29.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.61. L	2419323	Placa gresie mapisa 33.3x33.3 aran-b	mp	30.00	
1.62	CI06A1	Placaj din faianta la pereti si stâlpi placi ...l) de aceeași culoare si același format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta de circa 2 cm grosime, la încăperi cu suprafata mai mica de 10 m2;	mp	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.63	2401777	Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.64	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.65	2434891	Element rac.gresie neglz.net.gris s 150x100x 8 C1 s5939	m	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.66	CG26A1	Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura	mp	146.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.67	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
1.68	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.69	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.70	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Reparatii camera conexiuni				
2.1	RPCJ09A1	Reparatii la tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stâlpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 25-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 10-T, pentru grund si stratul vizibil	mp	402.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	RPCJ28A1	Reparatii de tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil	mp	191.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	RPCJ18C%	Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite, de 3 mm grosime, executat cu pasta de ipsos, la pereti si tavane, cu adaos de aracet (Gipac) in doua straturi	metru patrat	593.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	593.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPCR54A1	Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi manual	mp	593.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	6104509	Vopsea vinarom bleu deschis v.608-210 stas 7359-80	kg	270.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
2.7	RPCR04A1	Zugraveli exterioare în culori de var la fatadele constructiilor pe tencuieli vechi în cantitati pâna la 500 mp	mp	280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	RPCS02A1	Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fara scliviseala, cu rosturile umplute cu mastic de bitum, având dimensiunile de 50x50x8 cm	mp	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 mm grosime, cu recuperarea materialului prin îndepartarea si tunderea tablei	mp	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	RPCK59A1	Reparare pardoseli de ciment sclivisite	mp	191.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	RPCE06J1	Izolatii hidrofuge pe suprafete întinse de beton, orizontale sau înclinate pâna la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, sederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu trei straturi de pâna bitumata P50 si patru straturi de bitum tip I	mp	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	IZF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pâna bitumata tip ...*, sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...*, lipita cu mastic de bitum tip H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime având diametrul D = 50-100 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12. L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	3.00	
2.13	IZF07A	Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din 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	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13. L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	45.00	
2.14	RPCI14A1	Învelitoare din tabla zincata la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordurile la cosuri, având încheieturile duble, fixata pe astereala cu doua copci din tabla zincata de fiecare foaie, prinse în cuie cu cap plat, foi plane cu grosimea de 0,4 mm	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda					
2.15	RPCI18A1	Revizia invelitorii din tablazincata sau neagra plana la cladirile existente	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	RPCI21B1	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadate 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	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17	RPCI25C1	Burlane din taba zincata de 0,5 mm grosime, la cladirile existente, executate pe santier, înadate prin petreceri pe circa 6 cm si fixate în zid cu bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele rotunde cu diametrul de 15,4 cm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	CG03G1	Pardoseli din materiale plastice cu dale flexibile din policlorura de vinii (PVC)...1) lipite cu preadez pe un glet subtire din mortar cu aracet aplicat pe un strat de finisare în grosime de 3 mm din mortar de ciment marca M 100-T, pe suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19	CG26A1	Lustruirea, ceruirea pardoselilor reci pardoselilor din marmura sau piatra de mozaic de marmura	mp	191.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.22	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.23	TRB01B12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 20m	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 720	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii in camera de comanda							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii)							
1	RPCT34A1	Demontarea usilor si a ferestrelor metalice .	kg	1,800.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	CK11G1	Ferestre metalice ferestre din aluminiu montate la constructii cu înaltimea pâna la 10 m inclusiv, cu suprafata tocului pâna la 3mp inclusiv ;	mp	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	6307345	Fereastră aluminiu doua canate 2210 x 1090	kg	16.00			
3	CK14I1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi din aluminiu la constructii cu înaltimea pâna la 10 m, cu suprafata tocului pâna la 5 mp;	mp	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	6306602	Usa ext din tamplarie aluminiu cu 1 canat	mp	45.00			
4	RPCJ13A1	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti pâna la 15 cm latime	m	86.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	1,100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	5891305	Confectie metalica zincata	kg	1,100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie (usi, ferestre, gratii)					
8	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.50 km.	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RTR2C797	Transportul materialelor din purtatul direct transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialor comode care se transporta pe teren accidentat sau pe scari	buc	51.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRI1AF07A 6	Incarcare materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.3	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRI2AE03	Insotire transport cu muncit.incarcatori-descarcatori ctg.4 pe autocamion 4 t drum categ.e	km	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CN12A1	Vopsitorii pe suprafete metalice, executate cu emailuri pe baza de derivati celulitici (Duco) obisnuite	mp	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	6106222	Nitroemail alb e.102-1 ntr 306-80	kg	4.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli 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 paratrasnete					
1	CB46B1	Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m	m	23.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete					
3	CMIV15D	Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba	ml	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RI1061ZA34 8B	Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm si grosimea peretelui 6.1-12 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1C09A1	Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare	kg	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	5211367	Bratara de fixare pe suport	kg	50.00	
6	TSA04E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, pentru montare electrod orizontali si verticali de legare la pamant	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD18C1	Umlutura compactata	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1MN14A#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant ...teren normal	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	2.40	
8.L	7319521	Electrod vertical OIZn 2,5", 3m	m	12.24	
9	W1MN13B#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant in teren tare - montare -	kg	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1MN13B#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamant montata in teren tare - montare	kg	82.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	3701512	Banda din otel Zn 50x6mm;	kg	84.46	
11	W1MN01A#	Conductor pentru legarea la pamant montat in interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	3701509	Banda din otel Zn 40x5mm;	kg	41.20	

						Pag 723	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnete							
12	W1SI05A#	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi zincate	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	ACB12A1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 50	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare, montare	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	AUT1220A1	Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi	ora	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRB05B29	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice					
1	CB46B1	Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m	m	46.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPEXH04	Diverse lucrari la instalatiile electrice:...demontare instalatie de paratrasnet	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	5891305	Confectie metalica zincata	kg	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1SI07A%	Montare tija metalica zincata pentru paratrasnet la inaltime...la inaltimea de 8÷11,6 m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	0.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	AUT1220	Ora pr. macara pneuri brat zabrele 10,0 -14,9 tf 2 schimburi	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CMIV15D	Taierea in lungime, cu flacara oxiacetilenica ...cu grosimea materialului de 5,1-10 mm la taiere curba	m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RI1061ZA34 8B	Taierea conductelor din otel de joasa si medie presiune cu flacara oxiacetilenica la pozitie in instalatie, cu diametrul exterior al conductei 101-125 mm...si grosimea peretelui 6.1-12 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 725	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparatii paratrasnete - confectii metalice							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior							
1	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant pentru pozarea cablurilor electrice	mc	30.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD18D1	Umlutura compactata	mc	21.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat	mc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor	mc	21.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor	tona	11.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor	tona	11.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W2G01B15	Montare cablu subteran 1 kV insant pe pat de nisip, cu obstacole	m	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W2G01B16	Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare	m	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
9	W2F10D01	Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W2F10D02	Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. demontat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EC01A1	Montare cabluri pentru corpuri de iluminat, cu sectiunea pana la 4 mmp	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	6108876	Procurare cablu trifazat, tip CYAbY -F, 4x6 mmp	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	4801907	Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având...pana la 4 conductoare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor	mc	5.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRB01B14	Transportul nisipului cu roaba	tona	12.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	12.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
19	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W2G15E01	Asez tambur cablu	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	6718499	Eticheta cabet din aluminiu	buc	34.00	
23	ACA11B1	Montare teava pvc in pamant, cu diametrul de 50 mm	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W2H07A1	Profil tip M pentru un cablu de 1 kV, strat protector cu folii din PVC	m	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri din canale	mp	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	CP18A1	Demontare/montarea dalelor de beton de pe canale	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1P06B	Verificari si incercari la les...20(35)kv	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior					
29	W2F01C#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	W2F01C#	Demontare corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa,montat pe stalp metalic cu PRB	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	5104001	Corp de iluminat public cu LED, pentru exterior, 8600 lm, montat pe tija metalica zincata rabatabila	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp metal, pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	7313585	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cabla cu 2 sigurante automate cu protectie diferentiala	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	6311045	Bratara cutie de derivatie pe stilp din teava de 5m	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	EG08B1	Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	EB02C1	Conducta de cupru neizolat pentru legare lapamant a cutiilor cu sigurante si a stalpilor din teava	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	7309546	Papuc cupru 16 mmp	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 729	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Modernizarea instalatiei de iluminat exterior							
39	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
40	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
41	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor in auto	tona	2.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
42	6108875	Procurare senzor crepuscular	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic							
1	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee pentru cabluri electrice, in pamant cu umiditate naturala	mc	48.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice	mc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic					
5	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W2G01B16	Cablu 1 kV pozat in sant pe pat de nisip, demontare	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W2G01B15	Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4803010	Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 4x 4 U s 8778	m	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la corpuri de iluminat	m	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolatie si manta din PVC pentru instalatii de comanda, semnalizari si blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor si scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat si având pana la 4 conductoare	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic					
15	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren...tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	26.00	
19	ACA11B1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 50	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	CP18A1 (manopera)	Demontare/montare dalelor prefabricate din beton armat peste canale-asimilat	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W2F01C#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	5106110	Corp de iluminat cu LED, 8600 lumeni	buc	8.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic					
25	W2F01C1#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W2F10D01	Dispozitiv pentru fixare...corp. ilum. st. metal incl. cond. din 1 c irje mare 2 br. simple Montare cu sc. mecan. montat	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	7312801	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25 A	buc	8.00	
27.L	6311040	Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m	buc	8.00	
28	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	7312802	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cable cu 2 sigurante LF 25 A	buc	1.00	
28.L	6311040	Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m	buc	1.00	
29	EG08B1	Conducta de legare la 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	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	EB02C1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea 16 mmp	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	4826634	Conductor de cupru neizolat 1x 16 s 526	m	16.48	
31	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	32.00	
32	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 733	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Refacere iluminat local/tehnologic							
33	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	2.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli 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	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	8.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CO05XB	Imprejmuire din prefabricate de beton armat, B 50 cu H = 1,90m, formate din 4 placi pline si una traforata	metru	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	2661126426 529	Stilp imprej.placi pline-traforat.s 9a-260 ba ipct 1204	buc	816.30			
3.L	3410520006 752	Automacara 6 - 9.9tf cu brat cu zabrele	ora	202.50			
3.L	2952270003 702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250l	ora	60.75			
4	3808037	Sarma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	kg	75.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Imprejmuire					
5	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	13.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	13.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	48.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	3410520006752	Automacara 6 - 9.9tf cu brat cu zabrele	ora	7.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CO22XA	Imprejmuire din plasa de sarma cu H = 1,50-2,00 m, cu bulumaci de lemn foioase	metru patr at	7.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2710503805449	Sirma moale zincata d= 4 ol32 s 889	kg	5.44	
10	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (suport pentru sarma ghimpata imprejmui ri otel lat, 50x5mm)	kg	222.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5891305	Confectie metalica zincata	kg	222.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri (poarta)	kg	111.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	5891305	Confectie metalica zincata	kg	111.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 735	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Imprejmuire							
14	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	33.22			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12.33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi							
1	CB46B1	Esafodaje de sustinere E 75 de forma dreptunghiulara cu inaltimea de peste 3m	m	77.89			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul pâna la 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.13			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	23.58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	6310031	Piesa de imbinare si fixare din tabla 1,5mm ctg.ipc	kg	23.58			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RMC17E#	Glafuri si copertine din tabla din zinc, latime desfasurata 50-100 cm	ml	2.95			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	3701517	Banda otel OL 37 20x1mm zn	kg	1.89			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 736
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Reparare capitel stalpi						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton						
1	RPCT49A1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCB23A1	Spituirea suprafetelor de beton...in vederea aderarii unui beton nou	mp	16.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	H1B02B3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	16.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCJ47A1	Reparare tencuieli exterioaredriscuite din gros, la calcane, de 2 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca...10-T	mp	16.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IZA05H	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite driscuite fin la pereti si tavane, Alorex 102 (într-un strat în vederea aplicarii unor sisteme complexe de vopsire) ;	mp	16.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	IZD02A	Curatarea de rugina cu peria de sârma a confectiilor si constructiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	tona	0.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	IZD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CB48A1	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 737	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Reparatii stalpi si rigle de beton							
9	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	MDTA4623A 1	Montarea...completa utilaj-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)	buc	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	MDTA4623A 1	Montarea...completa utilaj-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)	buc	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	MDTC46230 50	Transport utilaj...50 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(1-14,9tf)	buc	0.11			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60							
1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	2.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	H1B02A3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	13.64			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60					
3	RCSB21C%	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul=5cm, in elem.de beton, cu gros.=30cm	buc	67.37	
				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	6.99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	49.28	
5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	17.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RPCF19A01 +	Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat	mp	10.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	IZF07A	Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete, executat din pânza bitumata acoperita tip * sau tesatura din fibre de sticla bitumata tip * lipita cu mastic de bitum tip H 80/90 orizontal, cu latimea fâsiei de pânza de 0,50 m	m	107.79	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2600488	Pinza bit cu str acoper nisip pa 35 95cmx10m s1046	mp	107.79	
8	CF37A+	Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton	mp	98.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	210.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD19B1	Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit dinteren tare	mc	0.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 739	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Consolidare stalp cadru h 11,60							
12	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	2.11			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	16.84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	16.84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
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 stalp cadru h 11,60							
1	RPCF19A01 +	Amorsa HASIT pentru reducerea transferului de saruri in tencuiala de asanare,...aplicata intr-un strat	mp	43.79			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	CN07B%	Vopsitorii interioare pe baza de copolim.acrilo- etil.emuls.apoasa apl.3 str.supr.bet,zid.tenc.dris	mp	67.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	64.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CF37A+	Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton	mp	338.91			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	695.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 740	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Hidrofobizare stalp cadru h 11,60							
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6.67			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	6.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rigle							
1	MLE111176	Demontarea elementelor din beton simplu sau din beton armat, procesul de munca cuprinde spargerea elementelor din beton, taierea otelului beton, transportarea molozului si a otelului beton la depozitul santierului..., pentru fundatie, perete, treapta, grinda si stalp din beton armat, utilizand pentru demolare mijloace mecanice	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	AUT6730	Macara pe pneuri 15-19,9tf	ora	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	MDTC4624050	Transport utilaj...50 km-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)	buc	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	MDTA4624A1	Montarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	MDTB4624A1	Demontarea...completa utilaj-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 741	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Inlocuire 2 rigle							
6	CB48A1	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari la fatade cu schela autoridicatoare cu 2 castele (Lmax = 17,00 m Hmax = 31,00 m)	mp	185.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CL09A1	Montarea fermelor cu zabrele, din otel, livrate în tronsoane asamblate cu suruburi pina la 1 tona	tona	1.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	5891305	Confectie metalica zincata	kg	600.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	1.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I SCADA							
1	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	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	2701628	Conector RJ 45	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	20018523	Cablu ethernet categoria 6E	100 m	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I SCADA					
4	EA04D#	Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic	m	100.00	
5	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	20032499	Patch cord FO duplex 15 m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	20032500	Patch cord FO duplex 20 m	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	20032501	Patch cord FO duplex 30 m	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20032502	Patch cord FO duplex 40 m	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	EA04D#	Tub de protectie metalic montat pe console...existente cu diametrul exterior peste 25,5 mm inclusiv	m	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990 - copex metalic	m	808.00	
11	W2G15A01	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 743	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I SCADA							
13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
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	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	20020736	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal grup tratare neutru	buc				
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	20020737	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal DAS	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	20020739	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal numeric AAr	buc				
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	20020740	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal MT	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	20020741	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sicc	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	20020742	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal Sica	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 744	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Integrare in SCADA_Configurari							
8	20020743	Servicii configurare, parametrizare sistem local SCADA - terminal AAR 0.4 kV	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	20020744	Servicii configurare, parametrizare sistem EMS/SCADA	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU							
1 Racord in cablu MT TRAFU							
1.1	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare	mc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TSA18D1	Sapatura manuala de pamant, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adancimea < 4 m, teren usor si mijlociu	mc	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.68			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	8.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	8.10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU					
1.7	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	W1MO17G#	Cablu aluminiu sau cupru 20KV montat liber în canale zidite descoperite, pe console sau pe fundul canalului, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4807839	Cablu n2xs(f)2y 1x240mmp;	m	50.63	
1.9.L	6718427	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	4.73	
1.10	W1MO29C#	Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -	set	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	5208751	Terminal de interior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	W1MO28C#	Grup de trei cutii terminale de exterior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...185-300mmp - montare -	set	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	5208745	Terminal de exterior monofazat, termocontractibil, 24 kV, 240 mmp	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 40m	tona	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU					
1.16	W2H05A1	Caramizi asezate in...sant pentru protejarea cablurilor	100 buc	1.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	W2H02C1	Identificarea traseu cable existent in teren...foarte tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	W2G18A01	Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22. L	6718499	Eticheta cabet din aluminiu	buc	54.00	
1.23	ACA11F1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn...170	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	6309870	Confectii zincate de asamblare	kg	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFO					
1.26	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	kg	145.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30	W2D03J#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp.	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30. L	5204014	Papuc aluminiu pa240	buc	18.00	
1.31	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31. L	5202305	Papuc cupru pc 25	buc	18.00	
1.32	W1R05A1	Conductor de derivatie, pentru legarea la pamant, montat in exterioare...un conductor in teren normal	kg	13.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32. L	3436353	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 50 x 5	kg	13.91	
1.33	GD10A1	Rasufatoare fara capac de control...1-2 toli	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 748	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Racord in cablu TRAFU							
1.35	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	4.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.36	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.2	tona	4.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.37	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: C+I PSC							
1	W1D07A1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si cutie terminala montare	BUC ATA	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	100.00			
3	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	4826907	Conductor fy 1x 4 s 6865	m	40.00			
4	W1D07B1	Legarea conductoarelor circ. sec....intre sir cleme si aparate intre aparate(fy 1,5 -16mmp)montare	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	4826919	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	20.00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I PSC					
5	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare	KG	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CP18C1	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CP18C1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,05 - 0,5 mc	BUC ATA	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ATE10XA	Inercarea circuitelor de semnalizare (optica,acustica)	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ATD14B	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:11-40 fire conductoare de 1,5 - 2,5 mmp	M	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	9002094	CABLU ENERGIE 0,6/1KV CSYFY-F 7X1,5	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....pina la 0,3t pe dist. de 50 m	BUC ATA	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	TON E	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. asimilat 130 km	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 750	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I PSC							
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 BK							
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	20.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	0.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I BK					
9	W1S06C2	Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect. 150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole	km	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1S06C3	Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect. 150 sau 185mmp. poz. in tuburi fara obstacole	km	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4807895	Cablu NA2XS(FL)2Y 1x150 mmp;	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	CA01N1	Turnarea betonului simplu marca ...1), în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	20019214	Beton marfa clasa c 6/7,5 (bc7,5) (b100) cu balast cu granulatia pina la 31 mm	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	20026379	Beton aplicatie- beton rutier bcr4.5i42.5rs2/31	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: C+I BK					
21	W1S22C	Cap term din ras sint de ext pentru gr 3 pol tip ctre-201 pentru cablu monof 12/20kv cu sec cond 50-150mmp.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	2000003	Cap terminal de ext., termocontractabil,pt.cablu monofaz.20 kV,150 mmp	set	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1S21C	Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20kv cu sect cond 1x50-1x150mmp.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	2000002	Cap terminal 20 kV de interior,termoc.,izol.PVC,150 mmp	set	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W2H05A#	Banda din PVC pentru protejarea cablurilor în profil netipizat	mp	18.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	7334278	Placuta avertizoare	buc	395.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W2G15E01	Asez tambur cablu cu gr. de 5201-6800kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	6.00	
29	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 753	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: C+I BK							
30	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30.L	4826404	Cordon flexibil (cfpa4) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 16,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	12.00			
31	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	AUT1103A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	W1P06B	Verificari si incercari la les 20(35)kv	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	RLE2RT15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1 -20 kV, aflate sub tensiune, cablu avand un conductor	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare					
1	W1SC06A#	Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari ect.) gata...confectionate	kg	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1SD07A#	Legarea conductoarelor circuitelor secundare...intre cutia terminala si sirul de cleme	buc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EA02B#	Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior peste la 25 mm inclusiv	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	6704672	Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990	m	12.36	
3.L	5213755	Piesa de legatura tip I pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	4.80	
4	EA06D#	Teava de protectie metalica montata pe console...fixate in bolturi implantate cu diametrul 21/2 inci	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3305413	Teava pentru instalatii.neagra filet M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	4.04	
5	EB12B#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	6718462	Eticheta tabla	buc	8.00	
6	EB12B#	Etichete ...pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	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:	
	4812114	Cablu CSYEABY masiv 3 x 6 s 8779	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare					
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:	
	4815075	Cablu CSYEY masiv 4 x 4 s 8779	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	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:	
	6718462	Eticheta tabla	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EC17C#	Presetupa pentru fixarea cablurilor cu diametrul...36-52 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	5217385	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 52	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	EG15A#	Cordon flexibil cu un papuc pentru...legarea la pamant a armaturii metalice a cablurilor	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4826403	Cordon flexibil (cfpa3) cu 1 papuc cu conductor cu sectiunea de 6,0 mmp avand lungimea de 250 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 756	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: BK-Circuite secundare							
20	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	W1MD05A#	Legarea conductorului la circuitele secundare...între cutia termina si sirul de cleme - montare -	buc	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	W1MO49A#	Ecran termic pentru cabluri... - montare -	mp	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	W1MO50A#	Dop ignifug pentru cabluri...pentru cabluri	mc	0.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EI07A#	Trecere etansa pentru mai multe cabluri prin goluri...din ziduri sau in canale	mp	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	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: Construire drum							
1	TSC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1	100 mc	1.84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSE02B1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	1.84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Construire drum					
3	TSD21B1	Compactarea umpluturilor cu compactor vibrator pe pneuri, de 20 t, in:....teren necoeziv	100 mc	1.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica;	mc	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, ...cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balansare c.f, compactat cu:...rulou compresor statie autopropulsat pana la 12 T	mc	3.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACE19B1	Protejarea sprijinirilor verticale...folosite derpentru cofraje la turn. betonului, cu hirtie kraft.	mp	184.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DC05C1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri ...executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;	mp	184.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	110.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DZ39A1	Aditiv mixt Disan, utilizat ...la prepararea betoanelor rutiere	kg	22.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	DC04A1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;	m	18.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	DC03A1	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, ...pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale	buc	460.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Construire drum					
14	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	92.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	110.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TSC35A31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	1.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	92.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli 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					
1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	146.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	114.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	31.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Canal cabluri					
4	TSF02B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m	mp	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	288.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1,570.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	742.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	6309927	Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	kg	828.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,458.00	
				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	1,458.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	8.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 760	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Canal cabluri							
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	38.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	39.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	144.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRI1AA02C1	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	252.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	252.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	252.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri							

						Pag 761	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Dale canal cabluri							
1	CP18A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale...cu volum sub 0,02 mc	buc	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	6416081	Placa prefab necarosabila 135x33x 5	buc	151.05			
9	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	10.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice							
1	ATD41XD	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul peste 12 mm	buc	32.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	YC01	Diferenta pret material lei - sistem de prindere (ancora pe profile aluminiu)	lei	3,200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCE35A-01%	Izolatii hidrofuge la acoperisuri,exec.cu membrane(foi),bitum preaplicat prin incalzire,1 strat - pentru consolidari	mp	64.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	2600749	Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138	mp	73.60			
4	CMj25C11C	Gaurirea, zencuirea, polizarea, pilirea, slefuirea, alezarea...Zencuit cu masina electrica portativa gauri cu d — 11—15 mm	10 buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CL12XB	Confectii metalice diverse:alte confectii aparente (scari exterioare de incendiu,etc.)	kg	191.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
6		Teava rectangulara 80x60x4mm	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	RpEJ01C%	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de:...idem, confectii metalice diverse (dispozitive de sustinere etc.	kg	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8		Sina montare panouri fotovoltaice din aluminiu	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9		Protectie invelitoare terasa	buc	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10		Piulita de asezare cu clip de montare si surub	buc	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11		Set conector sina	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12		Cleme mediana modul	buc	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		Clema de capat modul	buc	112.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14		Suport median modul de fixare	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15		Supord baza modul de fixare	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
16		Sina contragreutati	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17		Suport contragreutati montare pe sina	buc	84.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18		Clema de echipotentiere	buc	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19		Conductor rotund otel zincat termic, sectiune transversala 50mm2	m	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20		Suport pentru conductor pe acoperis pentru acoperisuri tip terasa, învelis din polietilena, negru, baza din polipropilena, negru	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21		Piesa de legatur/derivatie instalatie de impamantare pentru conductor cu sectiune circulara	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	2800326	Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros	mp	6.00	
23	YB01	Diferenta pret manopera lei - montare sistem fotovoltaic 21,56kWp	lei	540.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24		Sistem fotovoltaic 21,56 kWp	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	ATD17XC	Racord.fara papuci la cond.elect.din cu sec.sub 16mm la tabl.cond.cu sect.6-16mmp lung.sub 1,5m	buc	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
26	ATD29C	Suporti, stelaje, constructii metalice ...jgheaburi de protectie pentru cabluri	kg	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27		Conductor flexibil 6mm2 galben/verde	m	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28		Surub de legare la pamânt cu filet de fixare pentru fixarea conductorului de egalizare potential la sistemul de sustinere a cablurilor	buc	46.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29		Jgheaburi sarma 50x35x300 utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie	m	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30		Capac neperforat pentru jgheaburi din sârma DRLU 050 DD 50x3000mm, utilizare la exterior, material otel cu strat zinc- aluminiu,	m	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31		Piesa de îmbinare a jgheaburilor din sârma inclusiv surub FRS M6 x 20 cu piulita combi GSV 34 FT, o?el zincat prin imersie FT	buc	33.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32		Distantier pentru pozarea jgheaburilor din sârma DBLG 20 050 FT, utilizare la exterior, material otel zincat prin imersie	buc	92.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	ATD41XC	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul sub 12 mm	buc	184.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	20033398	Diblu metalic (de expansiune tip conexpand) dn6 , l = 75 mm , 100 buc/cutie 0,016 kg	buc	184.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	2205277	Bordura dreapta gri 500x100x150mm	buc	70.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
36	EB04C%	Conductor de aluminiu sau cupru introdus in canaleti sau plinte, avand sectiunea de...pana la 4 - 6 mmp	m	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37		Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta rosu	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38		Cablu de energie PV1-F 0,9/1,8kV 1x6mmp rm, manta negru	m	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39		Conector MALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40		Conector FEMALE pentru cablu de energie cu sectiunea între 4-6 mmp	buc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	4113552	Colier din plastic pentru fixarea conductor dintre panouri	buc	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	1700075429 2	Colier material plastic pt.prindere si strangere	buc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	TCD12A1	Invertor trifazat - montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44		Invertor trifazat on-grid, 20kW, 2xMPPT	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	EF02C1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice					
46		Tablou general CEF 10-20kW, cu doua compartimente (CC/CA) echipat cu 4 circuite de intrare cc prevazute cu sig fuzibile si descarcatori, un circuit de intrare c.a. cu intrerupator, releu de protectie si comanda, 2 contactori, contor smart, sig automata circuite releu.	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47		Sumator 1 faza 3xTC	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	EA15B%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de:...peste 30 mm, din material plastic	m	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.L		Canal (plinte) din material plastic de 60x40 mm	m	16.48	
48.L		Cot plat 90 grade din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm	buc	3.20	
48.L		Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 60x40 mm	buc	1.60	
49	W2G10B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în canal de cable, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	4806969	Cablu energie NA2XbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778	m	26.78	
50	AMC3I17M	Reparatii dulapuri alimentari si distributie...demontare si montare intrerupatori	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	5501695	Intrerupator automat isol. 100a tripol.If 500 V simb.4100	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	AUT7405	Incarcare frontal pe pn-uri...pina la 1,5-2,5	ora	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	AUT6728	Macara pe...pneuri pina la 9,9tf	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 767	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare panouri fotovoltaice							
54	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV							
1	W1MO29B1 #	Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - demontare -	set	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1M31XA	Identificare traseu de cabluri existente	m	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSA16D3	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1S29C1	Manson de legatura mixt tip ml pentru cabluri trif de 6-10kv cu izol pvc-hirtie cu cond de al cu sec...150mmp.	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	5209314	Set manson legatura mixta intre cablu trifazat si cablu monofazat cu izolatie XLPE pentru cablu cu sectiunea de 150 mmp	buc	4.00			

						Pag 768	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Provizorat 20 kV							
7	W1MO29B#	Grup de trei cutii terminale de interior din set de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...120-150mmp - montare -	set	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.L	5208744	Set 3 terminale de interior pentru cablu 20 kV cu sectiunea de 150 mmp	buc	4.00			
8	W1S06C2	Cablu tip. . . 20kv,monofazat,izol. pe,sect....150 sau 185mmp. poz. in sant cu obstacole	km	0.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	4807846	Cablu energie A2X(FL)2Y 12/20 KV 1x150 str.e 535/8	m	307.50			
9	W2G15E01	Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	EI02H1	Etansarea...trecherilor de cabluri prin golurile din ziduri sau în canale	mp	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	EI02G1	Etansarea...spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRI1AA08C 2	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
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: Provizorat 20 kV					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV					
1	W1A04A1	Interruptor automateriale tripolar,ulei putin,ortojector exterior,tip...io-110 de 1600a,6000mva,montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1A09M1	Separator montat in...exterior,tripolar cu 2 c. l. p. ,tip step-2-110 de 1250 sau 1600a,montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1A15B1	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1...pentru separator de exterior tripolar,montare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1A22B1	Transformator de curent pentru exterior,in ulei,tip...cesu-110 montare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1A19E1	Transformator de tensiune pentru exterior,in ulei tip...tecu de 110kv,montare	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1A25C1	Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pt exterior,tip drvs -60,110kv,montare	buc ta	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W1E03B1	Izolator suport de exterior tip coloana montat pe constructie metalica,...110-132kv montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1C06A1	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate...montare -manopera	kg	390.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV					
10	W1C06A1	Cutie metalica de cleme complet echipata pentru statii de...110-400kv montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RTR6T310A	Revizia cutiei de actionare...a comutatorului de ploturi	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	IZA06A	Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (asimilat);	mp	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	6108867	Procurare zincalit (spray - 250 gr.)	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1MN05A#	Legarea la pamânt a elementelor metalice mobile cu conductor flexibil...- montare - (asimilat)	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	3809736	Conductor tip MYF - 1 x70 mmp, pentru legarea echipamentelor la suportii metalici	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4829089	Conductor MYF- 1x16 mmp	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5219579	Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp	buc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	5219580	Papuci din cupru, pentru conductor MYF – 1 x 16 mmp	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV					
20	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W1O05A	Masuri suplimentare pentru reducerea duratei de intrerupere la lucrari in exploatare pentru tens....20-110 kv	buc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W1G02C	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...110 kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W1G02A	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	W1F02B	Incerari intrerupator ...automateriale tripolar-circuite pr cu ulei putin 110kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	W1F02E	Incerari intrerupator ...automat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	W1F03B	Incerari...separator circuite primare tripolar 35-110kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	W1F03D	Incerari...dispozitiv de actionare separator tip ase	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	W1F07B	Incerari transformator de masura...110 kv	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	W1F09B	Incerari bare si izolatoare in statii...60-400kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite primare 110 kV					
30	W1F23C	Probe...de ansamblu pentru statii de 35-110 kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	W1A33D	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 100m	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	7.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	7.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	MDTC4623010	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10-14,9tf)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	AUT6751	Automacara 5tf,hma=6,5m,deschidere max=5,5m	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli 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 utilaje circuite secundare 110 kV					
1	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popririi etc.)...echipat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV					
2	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1SC03A#	Cutie metalica de cleme echipata pentru statii 110-400...kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ATE11XC	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnalizare, cutii cu cleme	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EF08C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea...25,1-50 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ATA01C	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:5-10 kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W1D01C1	Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1SD02B#	Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, directionat, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV					
12	ATA05B	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:400-1200 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ATE09XA	Inercarea circuitelor secundare locale	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ATE09XB	Inercarea circuitelor secundare la distanta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ATE16XE	Inercarea si verificarea aparatelor de masurare amarimilor electrice convertoare de semnal i/u	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ATE18XC	Inercarea si verificarea aparatelor de masura a temperaturii termocuplu	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ATE24XD	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de nivel	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ATE24XE	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata traductoare de pozit	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1F16D	Inercarea comutatiei secundare la celule de inalta tens cu intrerupator de...110kv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W1F14XB	Inerc.relee si disp.automatiz.cu o marime var.(relee de curent,tens.instantanee;relee de timp)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 775	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare utilaje circuite secundare 110 kV							
22	W1F14XC	Incerc.relee si disp.automatiz.cu 2 marimi variabile (relee de putere diferentiale,control sincr)	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez...auto-rampa,teren ct	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
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 utilaj circuite primare 20kV							
1	W1C02A1	Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1C02A1	Celula metalica de interior pentru statii de 6-20 kv...pina la 2500a simplu sistem de bare montare - asimilat montare pod bare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1C09A1	Constructii din ol....montare in statii si posturi de transf. suporturi,stelaje,canale etc. montare	kg	612.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 776	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite primare 20kV							
4	5891305	Confectie metalica zincata	kg	612.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1A20A1	Transformator de curent...pentru interior tip cih sau cirhi-75 de 10a(transf se Montare pe cablu),montare	buc	7.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1ME06A#	Bara capsulata 20 KV ... - montare -	kg	440.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1MN01A#	Conductor pentru legarea la pamânt montat în interior pe suport existent ... principal, din banda de otel zincata - montare -	kg	264.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	3701512	Banda din otel Zn 50x6mm;	kg	271.92			
9	W1SA20C#	Transportul si manipularea utilajului tehnologic ...de la depozitul statiei la locul de montaj pe bucata aparat cu greutate de 0,51 - 1,0 T pe dispanta de 50 m	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	34.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV					
1	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii poprii etc.)...echipat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W1D01C1	Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W1SD02B#	Releu montat in circuite de automatizare:...frecvanta, diferential, direcional, rar, distanta, osciloperturbograf, numeric complex etc.	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W1D08A	Gauriri in panou metalic pentru fixari cu...suruburi saunituri montare	buc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ATA05B	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ATE09XA	Inercarea circuitelor secundare locale	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ATE09XB	Inercarea circuitelor secundare la distanta	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 778	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj secundare 20 kV							
11	ATE33XM	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.protectii.conect.la proc.fara inst.tehn.in functiune	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	ATE33XN	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.permisii blocaje conect.la proc.fara inst.tehn.in fun	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	ATE33XQ	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl- dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	ATE33XR	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto- rampa,teren ctg.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	TRI1AC13E 3	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg.deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ct	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301- 0,500t pe dist. de 50 m	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj SCADA					
1	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popririi etc.)...echipat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	ATE09XA	Inercarea circuitelor secundare locale	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ATE09XB	Inercarea circuitelor secundare la distanta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AC15B 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg.dep.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ.	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AC13B 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m asezare vagon-rampa categ	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 780	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: 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:							
STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne							
1	TCD09C1	Redresor...pardoseala pina la 10 kva	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	ATE08XF	Inercarea si verificarea electrica a redresorului	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RTR1PF JA	Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu - asimilat cofret baterie	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RTR1PF JA	Panou de distributie de curent alternativ sau continuu...Panou de distributie de curent alternativ sau continuu	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc.)...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc.)...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1SC01A#	Panou, stelaj, dulap metalic (protectie, comanda, masura, semnalizare, servicii popriri etc.)...echipat(DSIcc1, DSIcc2, DSIca1,2,3)	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	ATE11XA	Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne					
9	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	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RTR1PF EA	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu pana la 6 plecari(TIS)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RTR1PF EC	Tablou de distributie de 0,4 kV...tablau de distributie echiapt cu 13-20 plecari (TEG)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EH05XD	Încercarea tablouri destrib.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme cutii cu cleme	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare. (2xAC)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	W1C01A1	Panou, stelaj, dulap metalic pentru instalatii electrice echipat montare.(TI exterior)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	W1D01C1	Aparat electric de masura...integrator (contor electric (mono,trifazat)pentru en. el. (activ,reactiv) Montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ATA05B	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:400-1200 mm	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj circuite secundare servicii interne					
19	ATA07B	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	ATA09XA	Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti pina la 10 kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	ATA09XB	Mont.aparatelor si echip.locale,pe suporti met.existenti 10 - 60 kg	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ATE33XP	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi aar conect.la proc.fara inst.tehn.in functiun	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ATE33XR	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.semnale binare prelucr.conect.la proc.fara inst.tehn.	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	ATE33XQ	Inercarea echip.electron.de com.a action.elec.comenzi cupl-dec.bucl.conect.la proc.fara inst.tehn.	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRI1AC15E 1	Descarcare materiale greutate cu ambalaje,peste...100kg dep.prin purtare pina la 10m,asez.auto-rampa,teren ctg.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	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:	
27	W1A33B	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,301-0,500t pe dist. de 50 m	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRA03A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist....50 km	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 783	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj 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: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2							
1	W1B02B1	Transformator sau autotransformator,putere masa unitara 10001-14000kg montat exterior,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	W1B05D1	Transformator putere trifaz. bobina comp. curenti capacit. montat exter. 1000kva. 3001-5000kg. montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W1A09C1	Separator montat in exterior,monopolar fara c. l. p. ,tip sme-35kv de 1250a,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W1A15A1	Dispozitiv de actionare cu servomotor tip ase-1 pentru separator de exterior monopolar,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W1A25A1	Descarcator cu rezistenta variabila si rezistenta de suntare pentru exterior,tip drvs-15,20kv,montare	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	W2E16A#	Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	W1A33A	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. pina la 0,3t pe dist. de 50 m	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W1A33F	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut. 1,001-1,250t pe dist. de 100m	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 784	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2							
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	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	W1F08A	Inercari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	W1F03A	Inercari separator circuite primare tripolar 6-20 kv	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	W1F03D	Inercari dispozitiv de actionare separator tip ase	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	W1F06A	Inercari descarcator si contor	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

						Pag 785	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare utilaj grup tratare neutru 1 si 2							
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 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:				
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:				

						Pag 786	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj PSC							
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	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	W1A33C	Transportul si manipularea util. tehn. de la dep. st. la loc montaj-greut....0,501-0,750t pe dist. de 50 m	BUC 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:			
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: Montare utilaj BK							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK					
1	W1MC04C#	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ... prefabricat în anvelopa de beton - montare -	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W1MN13C#	Banda din otel zincata pentru priza de legare la pamânt ...montata în teren foarte tare - montare -	kg	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	92.70	
3	W1MN14C#	Electrod din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamânt ...teren foarte tare	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	3.00	
3.L	7319521	Electrod teava zincata 57x2,9	m	15.30	
4	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W1MN15A#	Îmbinarea prizei de legare la pamânt cu suruburi galvanizate....	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	6.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	6.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	5.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.45	

						Pag 788	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Montare utilaj BK							
10	CG19A1	Pardoseli de ciment sclivisite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal	mp	5.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.12			
11	W2E20F#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-185mmp;	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	AUT6754	Automacara 15- 19,9 tf cu brat cu zabrele	ora	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	1.12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	3.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala							
1	EA01E3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala					
2	20011918	Tub PVC D=16 mm	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	5759516	Canal protectie cabluri 60x100	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	5759517	Canal protectie cabluri 15x15 / 25x25	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EA13A3	Tub izolant, usor protejat, flexibil, cu învelis de material plastic, având diametrul nominal de d=19 mm	m	1,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	6704127	Tub flexibil plastirol D 26 x 22 ni 3990	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	6704139	Tub flexibil plastirol D 36 x 32 ni 3990	m	825.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	6704103	Tub flexibil plastirol D 19 x 15 ni 3990	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20011918	Tub PVC D=16 mm	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EC09A1	Cablu coaxial, introdus în tuburi sau tevi existente inclusiv identificarea traseului de tuburi existente si desfasurarea portiunilor de tub infundat cu ipsos sau ciment	m	1,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala					
12	TCA14G1	Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in cladire in tub existent:	km	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TCA14X1	Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in sant la 1,00 m adincime mecanizat	km	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TCC28A1	Cablu coaxial pentru instalatii radio si telecomunicatii, cu diametrul de pâna ia 20 mm...montare	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	4700026	Cablu semnalizare incendiu JBY(St)Y 1x2x0,8	m	125.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	4700027	Cablu semnalizare efracție 4x0,25 / 6x0,25	m	125.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4700028	Cablu coaxial dublu ecranat RG 59 cupru	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	4700029	Cablu microcoaxial 75 Ohmi	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	4700030	Cablu alimentare 12V tip MYYM 2x1	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	4700031	Cablu alimentare 220V tip MYYM 3x1,5	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	4700032	Cablu transmisie date JY(ST)Y 4x2x0,8	m	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala					
22	4700033	Cablu transmisie date JY(ST)Y 3x2x0,8	m	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	4700034	Cablu transmisie date dublu ecranat F/UTP cat 5	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	4700035	Cablu transmisie date dublu ecranat S/FTP cat 6A/7	m	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	4700037	Cablu transmisie date ecranat FTP cat 6	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TCA28S1	Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TCA16M1	Inchiderea jonctiunilor la cabluri de telecomunicatie...lucrari auxiliare:pregatirea capete cablu manta pvc	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TCA28P1	Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...priza de pamant pentru telecomunicatii cu electrod tip d	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	ATD01A3	Teava din ol montata prin insurubare pentru prot. cabl. electr. si a tevilor de impuls,cu dn: 1/2	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	W3H06A1	Stalp transmisie aeriana traversa simpla	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala					
32	ATE11J	Teste si incercari: verificare corectitudine montaj	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	TCB38B1	Forma de cablu la C.T.A. Pentaconta...multipla	buc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	TCA28Q1	Elemente de protejare a instalatiilor de telecomunicatii...priza de pamant pentru telecomunicatii, masuratori	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TCA22C1	Cutie terminala pentru cabluri urbane...stalp de beton	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TCB19E3	Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta...jacuri	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	TCC23A1	Instalatie de televiziune în circuit închis...camera videocaptoare montare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	TCD09C1	Redresor...pardoseala pina la 10 kva	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	TCC23B1	Instalatie de televiziune în circuit închis...monitor videocamontare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	TCC23D1	Instalatie de televiziune în circuit închis...instalatie de televiziune în circuit închis, montare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala					
42	TCD08A1	Tablou de electroalimentare pentru telecomunicatii tip dulap...0,25 la 0,54	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	TCD09A1	Redresor...panou sau rama	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	2.00	
45	EA18A1	Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x100x100 mm	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	TCB02A1	Centrala telefonica de întreprindere...5 tr. si 25 linii cu aparat operator	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	TCB02B1	Centrala telefonica de întreprindere...10 tr. si 50 linii cu aparat operator	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	TCB07A1	Schimbator pentru semnalizare, paza si incendiu...10 linii	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	TCB05B1	Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	ATA01B	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:1-5 kg	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	TCB05B1	Cutie de alarma, pentru C.T.A....generală	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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

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

						Pag 796	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Sistem de securitate perimetrala							
72	TCA27A1	Masuratori finale si pasportizare la cabluri coaxiale...1,2/4,4 mm	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
73	TCC23C1	Instalatie de televiziune în circuit închis...pupitru sau dulap de comanda, inclusiv dispozitivele de telecom montare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ATE27A02	Verificarea echipamentelor electronice de semnalizare si module constr neconectate la proces nr placi xn ore	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TCC07E1	Masuratori finale si punere în functiune, echipamente de curenti purtatori...sisteme de 3 cai pe circuite aeriene cu parametri conform normelor	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TCC32B1	Masuratori finale ae punere în functiune a echipamentului...radiorelee aflate in doua statii alaturate	buc				
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	EH06B1	Proba la pod rulant de 72 ore pe total ansamblu	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404