

**Instalarea unui parc solar pe
teritoriul Aeroportului
International Chisinau (LUKK)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 1
Centrala fotovoltaica 220kW SU1**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice		
1	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m	504,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	604,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,200
	2952270003601	Soneta mecanica cu berbec de la 1,0 - 1,9 t	h-ut	113,400
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	11,727
	1	Muncitor	h-om	98,741
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,059
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	25,565
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	13,252
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,235
3		Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,000
	2547454578	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,000
4		Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,000
	25474545781	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,000
5		Conector C1	buc	48,000
	25468455444	Conector C1	buc	48,000
6		Profil din metal zincat perforat tip C	buc	376,000

1	2	3	4	5
		100*1.5*17*50 3500 mm		
	25474545782	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500mm	buc	376,000
7		Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,000
	254544574123	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,000
8		Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 mm	buc	24,000
	2544555878	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 18600 mm	buc	24,000
9		Clema de mijloc 35 mm	buc	696,000
	2545897451	Clema de mijloc 35 mm	buc	696,000
10		Clema de capat 35 mm	buc	96,000
	25458974512	Clema de capat 35 mm	buc	96,000
11		Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,000
	254684556	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,000
12		Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,000
	24568544	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,000
13		Saiba lata M12	buc	1 392,000
	2525121545	Saiba lata M12	buc	1 392,000
14		Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,000
	25478544	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,000
15		Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,000
	2545854512	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,000
16		Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,000
	25457845123	Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,000
17		Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,000
	2545784512	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,000
18		Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
	254624478	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
19		Piulita M8	buc	720,000
	2548456445	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
20		Saiba grover M8	buc	720,000
	25465845	Saiba grover M8	buc	720,000
21		Saiba M12	buc	96,000

1	2	3	4	5
	2545684574	Saiba M12	buc	96,000
Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
		1.2. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului		
		1.2.1. Gard metalic		
22	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	m	254,000
	7123010010200	Betonist	h-om	63,500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	233,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,720
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	10,160
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	10,922
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 509,520
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	7,620
23		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	buc	100,000
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	buc	100,000
24		Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc	102,000
	255365441	Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc	102,000
25		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	306,000
	21547845	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	306,000
26		Capac de plastic 60x40mm	buc	102,000
	21554784	Capac de plastic 60x40mm	buc	102,000
27		Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc	13,000
	25678778814	Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc	13,000
Total Gard metalic				
		1.2.2. Poarta si portita metalica		

1	2	3	4	5
28	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	92,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,074
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,092
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,276
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,460
29	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,583
30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,0m, L=5m	m2	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,800
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	40,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,200
31		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc	1,000
	23551447741	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc	1,000
32		Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc	3,000
	2125547777	Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc	3,000
33	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	m2	1,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,728

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,684
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,200
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,200
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,180
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,036
34		Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc	1,000
	2363645474554	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc	1,000
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
Total Poarta si portita metalica				
Total Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
		1.3. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
36	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,452
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100

1	2	3	4	5
38	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,180
	7123010010200	Betonist	h-om	0,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	50,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,136
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,058
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,045
39	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-pietris 0.2 m3)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	6,010
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,200
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,440
40		Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000
	25468548425	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000
41		Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000
	254685484251	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000
42	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	13,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,270
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		1.4. Lucrari de terasament		
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,583
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3	6,300

1	2	3	4	5
		la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,978
45	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,840
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,546
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,300
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,050
Total Lucrari de terasament				
		1.5. Materiale		
48	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri Teava ПНД d 40 mmm	1 km	0,065
	1	Muncitor	h-om	8,645
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,005
	103-90361	Teava ПНД d 40 mmm	m	65,000
49	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri Teava din asbocement d 250 mm , norma pentru 1 km tevii -1000m	1 km	0,032
	1	Muncitor	h-om	4,608
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,010
	103-06973	Teava din asbocement d 250 mm	m	32,000

1	2	3	4	5
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	1,024
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	0,640
50	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri Teava din asbocement d 100 mm norma pentru 1 km tevii -1000m	1 km	0,016
	1	Muncitor	h-om	2,304
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,005
	103-06974	Teava din asbocement d 100 mm	m	16,000
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,512
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	0,320
51	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Otel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,147
	1	Muncitor	h-om	5,210
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,002
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,701
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,641
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,682
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
52		Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000
	2558878747	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000
Total Materiale				
		1.6. Retele si echipamente cu curent scazut		
53	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri Teava ПНД d 40 mmm	1 km	0,805
	1	Muncitor	h-om	107,065
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,001
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,064
	103-90361	Teava ПНД d 40 mmm	m	805,000
Total Retele si echipamente cu curent scazut				

1	2	3	4	5
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
54	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
55	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ИКТ-102)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,042

1	2	3	4	5
		marca "ПІСІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
56	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	7,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,170
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	3,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117
57	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A,)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,610
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,576
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,026
	1019852	Vopsea	kg	0,066
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСІПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
58	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	5,000

1	2	3	4	5
	526-2	constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intrruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD)		
	1	Muncitor	h-om	11,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,350
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,070
	1019852	Vopsea	kg	0,235
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,650
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,025
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
60	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	22,500
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,310

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,990
61	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	38,800
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,000
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "БСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,800
	1019852	Vopsea	kg	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,460
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470
62	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		2.2. Panou de contabilitate		
63	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010

1	2	3	4	5
64	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,310
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
65	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	0,211
	1019852	Vopsea	kg	0,003
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,016
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,094
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
66		Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune КВВГ нГ(А) LS-1 7x2,5mm2	m	6,000
	25684578784	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune КВВГ нГ(А) LS-1 7x2,5mm2	m	6,000

1	2	3	4	5
67	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,170
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,920
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,310
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,170
Total Panou de contabilitate				
		2.3. Dulap de putere		
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Separatorare de sarcina modular, Intrerupatoare automate modulare)	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	5,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
69	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	1,522
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,055
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,195
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,195
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
70		Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A 3P+PE+N IP44	buc	1,000
	25467854454	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A	buc	1,000

1	2	3	4	5
		3P+PE+N IP44		
71		Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44	buc	1,000
	254678544542	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44	buc	1,000
72		Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A	buc	1,000
	254787587	Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A	buc	1,000
73		Bara PE	buc	1,000
	254787588	Bara PE	buc	1,000
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
Total Dulap de putere				
		2.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16		
75	10-04-087-14 apl	Utilaj de centrala: Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	16,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,001
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,040
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,012
Total Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16				
		2.5. Echipamente pentru centrale solare		
76	08-01-101-1	Montare invertor P _{НОМ} =50кВт,	buc	4,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	31,440
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,200
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,960
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	4,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,096
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,490
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,115
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,760
77	11-04-008-04 apl	Montarea panoului forovoltaiic 580 W;; masa, kg, pina la: 30	buc	376,000
	1	Muncitor	h-om	1 161,840
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,280
Total Echipamente pentru centrale solare				
		2.6. Cutie de alimentare		
78	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc	48,000
	1	Muncitor	h-om	53,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,096
79	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	48,000
	1	Muncitor	h-om	56,160
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,632
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,240
	5009062	Papuci de cablu	buc	96,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,048
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,144
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,672
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,192
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,880
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,192
80	08-03-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc	48,000

1	2	3	4	5
	575-1	transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC)		
	1	Muncitor	h-om	53,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,096
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,480
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400
	1019852	Vopsea	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280
Total Cutie de alimentare				
		2.7. Dulap de putere		
82	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Intrruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,))	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,280
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,880
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,056
	1019852	Vopsea	kg	0,188
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,008
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009619	Ate de cusut	kg	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de	kg	0,144

1	2	3	4	5
		la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,520
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
83	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,480
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie ИМП-3-0 (650.500.220 мм) У2 IP54,)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,480
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400
	1019852	Vopsea	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280
Total Dulap de putere				
		2.8. Produse prin cablu		
85	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	16,800
	1	Muncitor	h-om	194,880
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,010
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,012
	5009031	Scoabe	10 buc	30,240

1	2	3	4	5
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,349
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,680
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,412
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	4,368
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,528
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	46,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,528
86		Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	m	820,000
	2548584578	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	buc	820,000
87		Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	m	860,000
	25485845781	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	buc	860,000
88	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,920
	1	Muncitor	h-om	24,960
89		Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH	buc	192,000
	258745564	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH	buc	192,000
90	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,500
	1	Muncitor	h-om	23,205
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,465
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,465
91	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	7,000
	1	Muncitor	h-om	17,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	10,010

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,010
92		Nisip	m3	42,000
	25468585445	Nisip	m3	42,000
93	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,500
	1	Muncitor	h-om	22,785
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,840
94	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	7,000
	1	Muncitor	h-om	23,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,780
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,780
95		Caramida	buc	4 319,000
	2457845645	Caramida	buc	4 319,000
96	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,100
	1	Muncitor	h-om	37,332
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,042
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,204
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,490
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,989
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,721
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,721
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,989
97		Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolaie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV	m	510,000
	2548754745	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolaie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV	m	510,000

1	2	3	4	5
98	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	2,500
	1	Muncitor	h-om	34,250
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,025
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,625
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,400
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,050
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,400
99		Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm2	m	250,000
	25456485654	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm2	m	250,000
100	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	18,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,014
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060
101		Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240	buc	6,000
	254544545	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240	buc	6,000

1	2	3	4	5
102	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	24,400
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
103		Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm ² 4ПКТп-1-1-25/50(Б)	buc	8,000
	25456785455	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm ² 4ПКТп-1-1-25/50(Б)	buc	8,000
104	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	0,620
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,150
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
105		Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm ²	m	5,000
	2545854544	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm ²	m	5,000
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,000

1	2	3	4	5
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,031
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,240
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031
107		Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2	m	8,000
	25458545441	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2	m	8,000
108	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	24,400
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
109		Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	8,000
	254567854551	Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	8,000
Total Produse prin cablu				
		2.9. Materiale		
110	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,860
	1	Muncitor	h-om	58,962
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,722
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,488
	5009031	Scoabe	10 buc	2,046
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,744
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,250

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,902
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,135
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,896
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,902
111		Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000
	25467858454	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000
112		Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000
	254578745	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000
113	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	0,428
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,086
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,174
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,012
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,174
	5009825	Cercel	buc	1,200
	5349100	Mansoane	buc	0,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,013
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,131
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,088
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013
114		Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	4,000
	254685454	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	4,000
115	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	2,700
	1	Muncitor	h-om	44,820
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,010
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,594
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,451
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,594
116		Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m	270,000
	25456564589	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	270,000
117	08-02-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,400

1	2	3	4	5
	471-4	rotund, diametru 18 mm		
	1	Muncitor	h-om	3,316
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056
118		Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000
	2546545578	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000
119	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om	34,700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,051
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220
120		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	50,000
	25486787857	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	50,000
121		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,000
	254867878572	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,000
122	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om	10,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,320
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,216

1	2	3	4	5
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,099
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,216
	1019852	Vopsea	kg	0,109
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,034
	5009031	Scoabe	10 buc	0,496
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,280
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,232
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,344
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,027
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,232
123		Teava din otel d 80 mm	m	16,000
	254877855789	Teava din otel d 80 mm	m	16,000
124	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om	6,640
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,168
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,131
	1019852	Vopsea	kg	0,109
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,104
	5009030	Flanse	10 buc	0,163
	5009031	Scoabe	10 buc	0,656
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,280
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,128
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,288
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,027
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,355
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,128
125		Teava din otel d 40 mm	m	16,000
	254877855782	Teava din otel d 40 mm	m	16,000
Total Materiale				
		2.10. Retele si echipamente cu curent scazut		
126	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
127	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,380
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,670
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,030
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЛОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130
128	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara, care se monteaza pe loc gatit a coloanei (Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,290
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,090
129	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptoare automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, C10A)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "IC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
131	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,761
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,027
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,098
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,046
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
132		Priza 1P+N+PE. Modulata 10 A 220 V	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2546785445421	Priza 1P+N+PE. Modulara 10 A 220 V	buc	1,000
133		Bara N	buc	1,000
	2547875871	Bara N	buc	1,000
134		Bara PE	buc	1,000
	254787588	Bara PE	buc	1,000
135	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	8,250
	1	Muncitor	h-om	55,605
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,005
	1019852	Vopsea	kg	0,165
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,558
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	100,650
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,412
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,165
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,165
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,165
136		Cablu FTP cat.6	m	825,000
	254585454419	Cablu FTP cat.6	m	825,000
137	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,120
	1	Muncitor	h-om	1,440
138		Conector RG45	buc	12,000
	2547875881	Conector RG45	buc	12,000
139	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,117

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117
140		Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2	m	30,000
	254585454411	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2	m	30,000
141	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. 60x40	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	3,678
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,200
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000
	110-0333-01	Canale din masa plastica (complet) 60x40	m	20,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,376
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,376
Total Retele si echipamente cu curent scazut				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de devz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
142		Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4	buc	1,000
	2546857851	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4	buc	1,000
143		Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
	2547845844	Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
144		Siguranta 10 kV, 31, 5A PKT-102	buc	3,000
	26845577447	Siguranta 10 kV, 31, 5A PKT-102	buc	3,000
145		Transformatoare de curent 0,4 kV,	buc	3,000

1	2	3	4	5
		K _{TT} =400/5, 0,5s		
	2557854545	Transformatoare de curent 0,4 kV, K _{TT} =400/5, 0,5s	buc	3,000
146		Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc	1,000
	254685454121	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc	1,000
147		Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
	2546854541212	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, Inreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
148		Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B	buc	1,000
	2546854541213	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD, ComPact NSX100B	buc	1,000
149		Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720	buc	1,000
	25056154554	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720	buc	1,000
150		Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMΓ 250/10/0.4	buc	1,000
	2545546877	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMΓ 250/10/0.4	buc	1,000
151		Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,000
	2545784778	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,000
152		Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,000
	268455774471	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,000
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		3.2. Panou de contabilitate		
153		Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR	buc	1,000
	2546545847	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR	buc	1,000
154		Testare cutie de borne KKI2	buc	1,000

1	2	3	4	5
	245484874	Testare cutie de borne KKH2	buc	1,000
155		Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04	buc	1,000
	2487479781	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04	buc	1,000
Total Panou de contabilitate				
		3.3. Dulap de putere		
156		Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A	buc	1,000
	2547844571	Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A	buc	1,000
157		Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 - 3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA	buc	1,000
	2418764874	Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 - 3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA	buc	1,000
158		Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA	buc	1,000
	24187648742	Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA	buc	1,000
159		Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA	buc	1,000
	25457845575	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA	buc	1,000
160		Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA	buc	1,000
	254578455751	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA	buc	1,000
161		Cutie pentru automate IIQMII-50.40.20 YXJI1 IP66	buc	1,000
	24587548474	Cutie pentru automate IIQMII-50.40.20 YXJI1 IP66	buc	1,000
Total Dulap de putere				
		3.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16		
162		Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,000
	2546788747	Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,000

1	2	3	4	5
Total Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16				
		3.5. Echipamente pentru centrale solare		
163		Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex	buc	376,000
	25485546451	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex	buc	376,000
164		Invertor UBx=200-1000#B, I _{max} Bx=22A P _{ном} =50 кВт UBых 3*220/380#B, I _{max} Bых=83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg	buc	4,000
	24565457145	Invertor UBx=200-1000#B, I _{max} Bx=22A P _{ном} =50 кВт UBых 3*220/380#B, I _{max} Bых=83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg	buc	4,000
Total Echipamente pentru centrale solare				
		3.6. Cutie de alimentare		
165		Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,000
	2589557845	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,000
166		Siguranta cilindrica 16A	buc	48,000
	25468587457	Siguranta cilindrica 16A	buc	48,000
167		Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC	buc	48,000
	2546744557	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC	buc	48,000
168		Cutie pentru automate ИМПИ-50.40.20 УХЛ1 IP66	buc	4,000
	24587548474	Cutie pentru automate ИМПИ-50.40.20 УХЛ1 IP66	buc	4,000
Total Cutie de alimentare				
		3.7. Dulap de putere		
169		Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		25kA,ComPact NSX100B Micrologic 2.2		
	2546854541212	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
170		Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V	buc	4,000
	2546854544	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V	buc	4,000
171		Panou de distributie IIIIMI-3-0 (650.500.220 mm) Y2 IP54	buc	4,000
	254685454654	Panou de distributie IIIIMI-3-0 (650.500.220 mm) Y2 IP54	buc	4,000
Total Dulap de putere				
		3.8. Retele si echipamente cu curent scazut		
172		Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450	buc	1,000
	2546458741	Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450	buc	1,000
173		Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A	buc	1,000
	25468545425	Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A	buc	1,000
174		Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat	buc	1,000
	2548554545	Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat	buc	1,000
175		Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA	buc	1,000
	5435454116414	Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA	buc	1,000
176		Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, 6kA	buc	1,000
	25457845575	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA	buc	1,000
177		Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C10A, 6kA	buc	1,000
	254578455752	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C10A, 6 kA	buc	1,000
Total Retele si				

1	2	3	4	5
echipamente cu curent scazut				
		3.9. Echipament individual de protectie		
178		Tija izolatoare IIIIOY-1	buc	2,000
	245464548745	Tija izolatoare IIIIOY-1	buc	2,000
179		Indicator de inalta tensiune YBH-10	buc	2,000
	246845884	Indicator de inalta tensiune YBH-10	buc	2,000
180		Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000	buc	2,000
	24654854541	Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000	buc	2,000
181		Manusi dielectrice	set	2,000
	254658554	Manusi dielectrice	set	2,000
182		Boti dielectrice	set	2,000
	245854578	Boti dielectrice	buc	2,000
183		Set postere 7 buc	set	1,000
	26857984	Set postere 7 buc	buc	1,000
184		Ochelari de protectie	buc	1,000
	254565547	Ochelari de protectie	buc	1,000
185		Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2	buc	1,000
	258784578	Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2	buc	1,000
186		Cleste izolator	buc	2,000
	254568787	Cleste izolator	buc	2,000
Total Echipament individual de protectie				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

