

**Centrala electrica fotovoltaica
33kW pentru AEE la Fintina
Arteziana din sat. Carabetovca,
r-ul.Basarabeasca**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350	buc	28,000		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,784		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,816		
	2811236309848	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	11,200		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,704		
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	0,909		
	1	Muncitor	h-om	7,654		
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,005		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,982		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,027		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,018		
3		Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	14,000		

	2547454578	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	14,000		
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,000		
	25474545781	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,000		
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,000		
	254544574	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,000		
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	7,000		
	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	7,000		
7		Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	38,000		
	2544555878	Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	38,000		
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	8,000		
	2545785454	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	8,000		
9		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5765 MM	buc	6,000		
	25457854541	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5765 MM	buc	6,000		
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	10,000		
	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	10,000		
11		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	320,000		
	254877854	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	320,000		
12		Piulita M12 DIN 6923	buc	320,000		
	25458545	Piulita M12 DIN 6923	buc	320,000		
13		Saiba M12 DIN 9021	buc	640,000		
	25457845	Saiba M12 DIN 9021	buc	640,000		
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	38,000		
	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	38,000		
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	38,000		
	2545854512	Piulita M10 DIN 6923	buc	38,000		
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	76,000		

	2545784512	Saiba M10 DIN 9021	buc	76,000		
17		Clema de capat 35 MM	buc	16,000		
	25458974512	Clema de capat 35 MM	buc	16,000		
18		Clema de mijloc 35 MM	buc	128,000		
	2545897451	Clema de mijloc 35 MM	buc	128,000		
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	320,000		
	2545787545	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	320,000		
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	320,000		
	2548778542	Bulon M8*30 DIN 933	buc	320,000		
21		Saiba M8 DIN 9021	buc	320,000		
	254578453	Saiba M8 DIN 9021	buc	320,000		
22		Piulita M8 DIN 6923	buc	320,000		
	254585453	Piulita M8 DIN 6923	buc	320,000		
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,480		
	7123010010200	Betonist	h-om	15,456		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,792		
	2663102100000 21	Beton C 20/25, W8	m3	4,661		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,455		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,688		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,120		
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	18,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,594		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	18,450		
Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L						
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				

25	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-5,0mm	m	137,350		
	7123010010200	Betonist	h-om	34,337		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	126,362		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,723		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,494		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,906		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 357,018		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,120		
26		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	53,000		
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	53,000		
27		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	52,000		
	25536544	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	52,000		
28		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	212,000		
	21547845	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	212,000		
29		Capac de plastic 50x50mm	buc	52,000		
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	52,000		
Total Gard metalic						
1.2.2. Poarta si portita metalica						
30	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	0,280		

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,591		
31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,330		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,720		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,660		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	28,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	28,000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,700		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,805		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,610		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,750		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,028		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,140		
32		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000		
	23551447742	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000		
33		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
	2125547777	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
34		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
35	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=0,8m - 1 buc	m2	1,600		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,304		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,536		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,288		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,608		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,400		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,400		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,400		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,160		

	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,184		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,368		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,032		
36		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,000		
	2363645474554	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,000		
37	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	0,280		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,087		
Total Poarta si portita metalica						
Total Ingradirea teritoriului						
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
38	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	16,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,602		
	7137010011500	Electrician	h-om	1,944		
39	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 pentru priza de pamint	m3	9,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,990		

40	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	9,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790		
41	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 cablu	m3	11,700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,627		
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint						
		1.4. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
42	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	2,000		
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,980		
43	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	2,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,600		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	200,000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,360		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,168		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450		
44		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	2,000		
	21135478	Pilon metalic h=4m, d 40mm	buc	2,000		
45	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 25)	1 km	0,080		
	1	Muncitor	h-om	10,640		

	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	0,006		
46		Teava de polietilena PEHD D25 mm	m	80,000		
	530-018214251	Teava de polietilena PEHD D25 mm	m	80,000		
Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior						
Total						
Fondul social						
Cheltuieli de transport						
Colectarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
47	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P D 63A	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,640		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,760		
	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	0,028		
	1019852	Vopsea	kg	0,094		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	2,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018		

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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	0,010		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
48	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	2,260		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,280		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,010		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
Total ID-0,4kV la PT						
2.1.2. BZUM DDE-3 63A						
49	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	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	0,120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,840		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,290		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,290		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120		
50	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat	buc	2,000		

		pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V)				
	1	Muncitor	h-om	5,620		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,060		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060		
	1019852	Vopsea	kg	0,140		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,144		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,760		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008		
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, 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		
52	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 ((VA88-35/M6RT-160H 3P 53A (5-10)In))	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,760		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431		
	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	0,016		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	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 "ПГС-50"	buc	1,000		

	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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	0,006		
	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	0,230		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		

Total BZUM DDE-3 63A

		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-29 40A 3P B)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380		
	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	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		

	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	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	0,200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreupator diferential Y30/SGPL 4P 63A 100mA)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380		
	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	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	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	0,200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
56	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,000		

	526-1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 20A 3P C)				
	1	Muncitor	h-om	1,560		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001		
	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	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,036		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012		
	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	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		2.2. Articole pentru instalatii electrice				
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011924	Electrozi Э42A, 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	h-ut	0,220		

		interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	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		
58	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,432		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
59		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000		
	215471111	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000		
60	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,734		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,204		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,204		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
61		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
2.3. Echipament de curent continuu						
62	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 33kW	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	7,860		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000		

	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,122		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,029		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190		
63	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 600W	buc	72,000		
	1	Muncitor	h-om	222,480		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160		
64	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,120		
	1	Muncitor	h-om	2,016		
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,000		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,240		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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	0,001		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
65		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	12,000		
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	12,000		
66	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,740		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200		
	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	0,140		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	1,420		

		electric (de curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140		
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	12,000		
	1	Muncitor	h-om	13,440		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,024		
68	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	12,000		
	1	Muncitor	h-om	14,040		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,908		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060		
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,012		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,168		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,048		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,720		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,960		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,048		
69		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,000		
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,000		
70		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	6,000		
	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	6,000		

Total Echipament de

curent continuu						
		2.4. Articole de cablu				
71	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,450		
	1	Muncitor	h-om	2,983		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,246		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,246		
72		Nisip	m3	4,500		
	2515454545	Nisip	m3	4,500		
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 3*25+1*16mm2	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	4,110		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,075		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,012		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,966		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,966		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117		
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*25+1*16 mm2	m	30,000		
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*25+1*16 mm2	m	30,000		
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*10mm2	100 m	0,060		
	1	Muncitor	h-om	0,744		
	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	0,001		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,030		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,023		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,180		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,180		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,023		
76		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*10mm2	m	6,000		
	25547457121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*10mm2	m	6,000		
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг5*4 mm2	100 m	0,430		
	1	Muncitor	h-om	5,332		
	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	0,000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,215		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,168		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,290		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,290		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,168		
78		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*4 mm2	m	43,000		
	2554745712121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*4 mm2	m	43,000		
79	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina	100 m	7,100		

		la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0				
	1	Muncitor	h-om	104,370		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,020		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	176,080		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	176,080		
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	72,420		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,148		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,174		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	3,550		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,704		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,708		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,708		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	32,944		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,704		
80		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	710,000		
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	710,000		
81	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 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,060		
	1	Muncitor	h-om	0,404		
	1019852	Vopsea	kg	0,001		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,019		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,048		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,732		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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	h-ut	0,001		

		exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
82		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	3,000		
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	3,000		
83		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	3,000		
	2554555711	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	3,000		
Total Articole de cablu						
		2.5. Armatura pentru cabluri				
84	08-02- 163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	3,460		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,360		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
85		Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	2,000		
	221547874	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	2,000		
86	08-02- 165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	10,100		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		

	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,420		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
87		Manson terminal pentru MUFE 4ПКТП-1-10/25	buc	2,000		
	2554878547	Manson terminal pentru MUFE 4ПКТП-1-10/25	buc	2,000		
88		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	2,000		
	254778787887	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	2,000		
89	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d32 mm, 25 mm)	100 m	0,200		
	1	Muncitor	h-om	6,940		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,360		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000		
	5009031	Scoabe	10 buc	5,000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,044		
90		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000		
	2585754	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000		
91		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	5,000		
	258575411	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	5,000		
92	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,800		
	1	Muncitor	h-om	13,360		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,760		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760		
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,160		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,017		

	5009030	Flanse	10 buc	0,800		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,600		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,648		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088		
93		Tub gofrat 450N D40 mm	m	80,000		
	530-018214	Tub gofrat 450N D40 mm	m	80,000		
94	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	7,000		
	1	Muncitor	h-om	116,900		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	85,400		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	85,400		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,400		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,147		
	5009030	Flanse	10 buc	7,000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	224,000		
	5009090	Profil de montaj	buc	3,500		
	5309001	Tevi de polietilena	m	2,100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,770		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,670		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,770		
95		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	700,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	700,000		
96	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,120		
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,000		
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,000		
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,004		
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,320		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
97		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000		
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000		
98		Banda de semnalizare a LEC	m	45,000		

	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	45,000		
99	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,040		
	1	Muncitor	h-om	1,504		
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,274		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,032		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,044		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,016		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,472		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,127		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,099		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070		
100		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000		
	25574877	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000		
101		Diblu sub surub d17	buc	8,000		
	254745457	Diblu sub surub d17	buc	8,000		
102		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000		
	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000		
Total Armatura pentru cabluri						
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
103	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,200		
	1	Muncitor	h-om	9,320		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,408		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,080		
	5009062	Papuci de cablu	buc	40,800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,560		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
104		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	20,000		

	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	20,000		
105	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,500		
	1	Muncitor	h-om	8,300		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450		
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,065		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,565		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110		
106	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,700		
	1	Muncitor	h-om	5,803		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,497		
	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	1,778		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056		
107		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	7,000		
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	7,000		
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042		
109		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500		
	25454854555	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500		
110	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm ²	100 m	0,500		

	1	Muncitor	h-om	8,300		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,565		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110		
111		Otel banda 20x4mm	m	50,000		
	255478454	Otel banda 20x4mm	m	50,000		
112		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	28,000		
	255487441	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	28,000		

Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet

		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
113	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 / Switch POE MG1008PL	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 marcarea 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 "ПОС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		

114	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 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	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 "ПОС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		
115	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,060		
116		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		
117	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 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	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 "ПООС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", 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		
Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor						
		2.8. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
118	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat in PDC - 4 buc, contactor - 1 buc, taimer - 1 buc, intrerupator automat pe pilon - 2 buc)	buc	8,000		
	1	Muncitor	h-om	8,960		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,160		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016		
119	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	3,660		
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,024		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,020		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,720		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
120		Corp de iluminat stradal	buc	2,000		

		POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analog				
	23544441	Corp de iluminat stradal 6500 K IP65 3300 Lm max 50W sau analog	buc	2,000		
121	08-03- 593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,482		
	5009109	Cirlig	buc	1,020		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010		
	5009361	Clema de lustra	buc	1,020		
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003		
	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	0,424		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
122		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000		
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000		
123	08-03- 591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,432		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
124		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc	1,000		
	25787848	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc	1,000		
125	08-03-	Intreruptor cu o clapa, tip	100 buc	0,010		

	591-1	neingropat, la instalatie deschisa				
	1	Muncitor	h-om	0,395		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
126		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000		
	254578547	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000		
127		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	2,000		
	2554887	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	2,000		
128	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ВВГнг 3x4	100 m	0,700		
	1	Muncitor	h-om	9,590		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,007		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,175		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,029		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,273		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,254		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,254		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,273		
129		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 3x4	m	70,000		
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 3x4	m	70,000		
130	08-02-	Introducerea conductorilor in	100 m	0,100		

	412-1	tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² BBГ нГ 2*1,5 mm ²				
	1	Muncitor	h-om	0,561		
	1019852	Vopsea	kg	0,002		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,080		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,220		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,016		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
131		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нГ 2x1,5 mm ²	m	10,000		
	12540000	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нГ 2x1,5 mm ²	m	10,000		
132	08-02- 363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	6,820		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200		
	1019852	Vopsea	kg	1,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,660		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
133		Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000		
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000		
134		Constructie de ancorare a pilonului	set	2,000		
	25478754	Constructie de ancorare a pilonului	set	2,000		
135	08-02- 412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,800		

		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii UTP)				
	1	Muncitor	h-om	5,392		
	1019852	Vopsea	kg	0,016		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,640		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,760		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,040		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,016		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,128		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016		
136		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	80,000		
	2554555711	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	80,000		
Total Echipament pentru iluminatul electric exterior						
2.9. Echipament de supraveghere video						
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera PTZ	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	43,600		
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator Techage 4Ch	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	29,400		
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	8,000		
140	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,120		
141		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000		
	24475458787	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000		

Total Echipament de supraveghere video						
Total						
Fondul social						
Cheltuieli de transport						
Colectarea materialelor						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
142		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc	2,000		
	1000100030012 113	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc	2,000		
143		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000		
	100030001001	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000		
Total ID-0,4kV la PT						
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
144		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
	100020001001	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
145		Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc	2,000		
	100010001003	Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc	2,000		
146		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		
	100030001002	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		
147		Intrerupator automat modular	buc	1,000		

		3P, Ir=84A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A				
	1000100020012 3	Intrerupator automat modular 3P, Ir=84A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A	buc	1,000		
Total Б3УМ DDE-3 250А						
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
148		Panou de distributie central PDC ИИМИИ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
	100020001002	Panou de distributie central PDC ИИМИИ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc	1,000		
	1000100030012 11	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc	1,000		
150		Intrerupator diferential Y3O/SGPL 4P 63A 100mA	buc	1,000		
	2558788474	Intrerupator diferential Y3O/SGPL 4P 63A 100mA	buc	1,000		
151		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc	1,000		
	1000100030012 17	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc	1,000		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
152		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000		
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
		3.3. Echipament de curent continuu				

153		Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3-X / analog	buc	1,000		
	221355869	Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3-X / analog	buc	1,000		
154		Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog	buc	72,000		
	2213558691	Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog	buc	72,000		
155		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	2,000		
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	2,000		
156		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	12,000		
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	12,000		
Total Echipament de curent continuu						
3.4. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor						
157		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
158		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
159		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000		
	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000		
160		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-	buc	1,000		

		B-6606 6U				
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
161		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000		
	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000		
162		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000		
	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000		
163		Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
164		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000		
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000		
Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor						
		3.5. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
165		Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc	2,000		
	2425454541	Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc	2,000		
166		Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000		
	24254545412	Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000		
167		Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
	25425445747	Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
168		Contactator KM 22510, 220V In-10A, 2P NO	buc	1,000		
	740-0251	Contactator KM 22510, 220V In-10A, 2P NO	buc	1,000		
169		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000		
	22124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000		
170		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000		

	24254545414	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000		
Total Echipament pentru iluminatul electric exterior						
3.6. Echipament de supraveghere video						
171		Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc	2,000		
	255487744545	Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc	2,000		
172		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul Techage 4Ch	buc	1,000		
	254587845	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul Techage 4Ch	buc	1,000		
173		HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc	1,000		
	2545487845	HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc	1,000		
174		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc	2,000		
	25559887	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc	2,000		
Total Echipament de supraveghere video						
Total						
Cheltuieli de depozitarea						
Total Utilaj						

Total
TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

