

**"Centrala electrica nr.1 din
sat.Carahasani, r.Stefan Voda cu
puterea instalata de 40kW pe
teren cu nr. cad. 8514201261"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

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	Confectii 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	1,440		
	1	Muncitor	h-om	12,125		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,007		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,139		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,627		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,029		
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2547454578	Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	14,000		
4		Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,000		
	25474545781	Piloti PI-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		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		
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	6,000		
	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	6,000		
8		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	10,000		
	2545785454	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	10,000		
9		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	8,000		
	2545785454122	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	8,000		
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,000		
	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,000		
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	4,000		
	254545414	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	4,000		
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc	454,000		
	254877854	Bulon M12*30 DIN 933	buc	454,000		
13		Piulita M12 DIN 934	buc	454,000		
	25458545	Piulita M12 DIN 934	buc	454,000		
14		Saiba M12 DIN 7980	buc	900,000		
	25457845	Saiba M12 DIN 7980	buc	900,000		
15		Filet M10*30 DIN 912	buc	40,000		
	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	40,000		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
fotovoltaice SMS-212 L						
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m	120,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	60,000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,800		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	7,200		
27	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	110,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	27,500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	101,200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,800		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,400		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,730		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 086,800		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,300		
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	44,000		
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	44,000		
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	43,000		
	25536544	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	43,000		
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	176,000		
	21547845	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	176,000		
31		Capac de plastic 50x50mm	buc	43,000		

1	2	3	4	5	6	7
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	43,000		
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,516		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,756		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,192		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,096		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,433		
	2320166200676	White spirit	kg	1,548		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,774		
Total Gard metalic						
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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		
34	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
35		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		
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
	2125547777	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
37		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
38	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		
39		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		
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	m3	0,280		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,087		
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,078		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,568		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066		
	2320166200676	White spirit	kg	0,234		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117		
Total Poarta si portita metalica						
Total Ingradirea teritoriului						
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
42	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	18,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,780		
	7137010011500	Electrician	h-om	2,160		
43	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		

1	2	3	4	5	6	7
44	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		
45	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	16,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,115		
46	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava rosu 450N d 40)	1 km	0,022		
	1	Muncitor	h-om	2,926		
	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	0,002		
47		Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m	22,000		
	25411774	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor (rosu) 450N D40	m	22,000		
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,030		
	1	Muncitor	h-om	3,990		
	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	0,002		
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
	530-0182142	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	30,000		
50	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,015		
	1	Muncitor	h-om	1,995		
	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	0,001		
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,000		
	530-018214251	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,000		
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint						
		1.4. luminat exterior				
52	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	1,000		
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,490		
53	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	1,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225		
54		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,000		
	21135478	Pilon metalic h=4m, d 40mm	buc	1,000		
55	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,020		
	1	Muncitor	h-om	2,660		
	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	m3	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
56		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	20,000		
	530-018214251	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	20,000		
57		Presetupa d 20	buc	3,000		
	2416455	Presetupa d 20	buc	3,000		
58		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,000		
	254125414	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,000		
59		Constructie de ancorare a pilonului	buc	2,000		
	2545758845	Constructie de ancorare a pilonului	buc	2,000		
Total luminat 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				
60	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi 342A, 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	t	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		sudate, masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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 "ЛCЭПЛ", 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		
61		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
	2545441144	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
62	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,041		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300		
	5009070	Racordari	10 buc	0,030		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,133		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
63		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
	2585754114	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
64		Presetupa d40	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	242124544444	Presetupa d40	buc	1,000		
Total ID-0,4kV la PT						
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	1,989		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,497		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,497		
66		Nisip	m3	1,500		
	2515454545	Nisip	m3	1,500		
67	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 4x35mm2	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 "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000		
	1011786	Lac de bitum "BT-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		
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m	30,000		
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 4x35mm2	m	30,000		
69		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	19,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre	m	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
		straturile de nisip si pamint				
70		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	19,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	19,000		
Total Cablu W1N pozat subteran						
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				
71	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 342A, 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 m3/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		
72	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	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 "ЛІСЭЛІ", 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	h-ut	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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		
73	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	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 "ИГC-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	0,036		
	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		
74		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
	2545441144	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,041		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп",	t	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,032		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300		
	5009070	Racordari	10 buc	0,030		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,133		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
76		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
	2585754114	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
77		Presetupa d40	buc	1,000		
	242124544444	Presetupa d40	buc	1,000		
78	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	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		
79		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set	4,000		
	25412454114	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 1	set	4,000		
Total BZUM DDE-3 63A						
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
80	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IIMPI-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,370		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
81	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg БВГНГ 5*16mm2	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,248		
	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	0,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,060		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,060		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008		
82		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНГ 5*16mm2	m	2,000		
	255474571217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНГ 5*16mm2	m	2,000		
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,694		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,021		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200		
	5009070	Racordari	10 buc	0,020		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,100		
	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	0,358		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,089		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
84		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
	2585754117	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
85		Presetupa d 21	buc	2,000		
	2421245444448	Presetupa d21	buc	2,000		
86		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,000		
	25454411448	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,000		
87	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	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 "JICЭПЛ", 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		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
88	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	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		
89	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42A, 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 "ИГГ-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 "ЛСЭЛТ", 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		
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc	1,000		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "IIFC-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 "ЛСЭПЛ", 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		
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,560		
	1011924	Electrozi Э42А, 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 "IIFC-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 "ЛСЭПЛ", 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		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	4,680		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,210		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018		
	1019852	Vopsea	kg	0,108		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003		
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	3,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", 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	0,006		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,390		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	3,360		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
95		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000		
	2542158547	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000		
96		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,000		
	254145656	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,000		
97		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000		
	2515454	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000		
98		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,000		
	25454144	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,000		
99	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,035		
	1019852	Vopsea	kg	0,001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001		
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003		
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,016		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
100		Cablu BBΓHГ 2x4 mm2	m	1,000		
	25245214	Cablu BBΓHГ 2x4 mm2	m	1,000		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		2.2. Echipament de curent				

1	2	3	4	5	6	7
		continuu				
101	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	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 "IIFC-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		
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg БВГНГ 5*16mm2	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	0,372		
	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	0,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,090		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,090		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНГ 5*16mm2	m	3,000		
	255474571217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНГ 5*16mm2	m	3,000		
104	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	100 m	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
		(Cablul de comunicatii RS485)				
	1	Muncitor	h-om	0,337		
	1019852	Vopsea	kg	0,001		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,015		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,610		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008		
	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		
105		Cablul de comunicatii RS485	m	5,000		
	21544784554	Cablul de comunicatii RS485	m	5,000		
106	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,694		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200		
	5009070	Racordari	10 buc	0,020		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,100		
	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	0,358		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,089		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
107		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
	2585754117	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
108		Presetupa d 21	buc	1,000		
	2421245444448	Presetupa d21	buc	1,000		
109		Diblu sub surub d17	buc	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
	254745457	Diblu sub surub d17	buc	16,000		
110	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc	72,000		
	1	Muncitor	h-om	222,480		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160		
111	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,120		
	1	Muncitor	h-om	2,016		
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-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 "ПЮС30"	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		
112		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,000		
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,000		
113	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,800		
	1	Muncitor	h-om	26,460		
	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	0,003		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,005		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	44,640		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	44,640		
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	18,360		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,037		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,044		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,900		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,432		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,264		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,264		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,352		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,432		
114		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	180,000		
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	180,000		
115	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	1,700		
	1	Muncitor	h-om	28,390		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,740		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,740		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,340		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,036		
	5009030	Flanse	10 buc	1,700		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	54,400		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,850		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,510		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,187		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,377		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,187		
116		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	170,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	170,000		
117		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,000		
	254778787887	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,000		
118	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	4,000		
	1	Muncitor	h-om	8,240		
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000		
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,008		
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,640		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
119		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,000		
	255147541	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,000		
120		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,000		
	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,000		
121		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	11,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	11,000		
122		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	11,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	11,000		
123		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
	251668	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
124		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
	254212454	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
125	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,128		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,205		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,024		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,033		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,375		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,012		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,375		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,052		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,354		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,095		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,074		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,052		
126		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,000		
	254214544	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		perforat				
Total Echipament de curent continuu						
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
127	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 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		
128	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
129	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 "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,168		

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	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		
130		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,000		
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,000		
131		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 Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm						
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
132	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 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		
133	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 BH-32 3P 20 A 400 A)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "JICЭПJI", 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		
134	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 "JICЭПJI", 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		
135		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,000		
	215471111	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A	buc	1,000		
136	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,734		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", 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		
137		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	255414774	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
138	08-03-591-1	Înteruptor cu o clapă, tip neîngropat, la instalație deschisă	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,395		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,010		
	5009126	Placă de rozetă	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,000		
139		Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapetă	buc	1,000		
	254578547	Înteruptor IP44 16A, 250V, 1 clapetă	buc	1,000		
140	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lămpi incandescente cu suspendarea pe cîrlig pentru încăperi cu condiții de mediu normale	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,482		
	5009109	Cîrlig	buc	1,020		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010		
	5009264	Teava de policlorvinilă	kg	0,010		
	5009361	Clema de lustră	buc	1,020		
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția 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 până la 8 t	h-ut	0,001		
141		Proiector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,000		
	2235541774	Proiector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,000		
142	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 1 kg ВВГнг5*4 mm ² , 3*4 mm ²	100 m	0,120		
	1	Muncitor	h-om	1,488		

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,001		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,047		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,360		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,047		
143		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*4 mm ²	m	5,000		
	2554745712121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*4 mm ²	m	5,000		
144		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	m	7,000		
	2554745712121 8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	m	7,000		
145	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,100		
	1	Muncitor	h-om	1,670		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,020		
	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,002		
	5009030	Flanse	10 buc	0,100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,200		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,050		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,030		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,011		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,081		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,011		

1	2	3	4	5	6	7
146		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,000		
147		Presetupa d 16	buc	4,000		
	2421245444448 1	Presetupa d 16	buc	4,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
		2.5. Iluminat exterior				
148	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ3*4 mm2	100 m	0,500		
	1	Muncitor	h-om	6,200		
	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	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,250		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,195		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,500		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,195		
149		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓΗΓ3*4 mm2	m	50,000		
	2554745712121 8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓΗΓ3*4 mm2	m	50,000		
150	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	3,660		
	1019460	Banda "ΠXB-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 mm2	t	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	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		
151		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,000		
	2554887	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	2,000		
152	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	3,120		
	1011924	Electrozi Э42А, 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 "ИГС-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 "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	0,004		
	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		
153	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,150		
	1	Muncitor	h-om	2,505		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,830		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,830		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,003		
	5009030	Flanse	10 buc	0,150		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,800		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,075		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,045		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,121		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017		
154		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,000		
155	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	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		
156		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000		
	25421454774	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000		
157	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,100		
	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 "JICЭПЛТ", 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	h-ut	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
158		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3x2,5mm2	m	10,000		
	2554745712121 78	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3x2,5mm2	m	10,000		
159		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	20,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	20,000		
160		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	20,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	20,000		
161		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	5,000		
	2541541444	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	5,000		
Total Iluminat exterior						
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
162	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	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		
163		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000		
	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000		
164	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,230		
	1	Muncitor	h-om	10,718		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,469		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,692		
	5009062	Papuci de cablu	buc	46,920		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,944		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
165		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	15,000		
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	15,000		
166		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,000		
	241448887	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,000		
167	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,550		
	1	Muncitor	h-om	9,130		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,495		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,072		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,121		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,722		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,121		
168	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,400		
	1	Muncitor	h-om	3,316		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
169		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m	10,000		
	25454854555	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m -4 buc,	m	10,000		
170	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	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	h-ut	0,042		

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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		
171		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,000		
	2545485455525	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,000		
172	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,213		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024		
	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	0,024		
173		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,000		
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5m	buc	3,000		
174		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,000		
	255487441	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,000		
175		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000		
	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000		
Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet						
		2.7. Echipament de supraveghere video				
176	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	29,400		
177	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60				
	1	Muncitor	h-om	6,760		
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,010		
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,340		
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800		
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,040		
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600		
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,008		
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,000		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,020		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,040		
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,060		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	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	0,300		
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,020		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,260		
178	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	8,000		
179	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	43,600		
180	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	16,000		
181	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	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	h-ut	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,660		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
182		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	2,000		
	254554554	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	2,000		
183		Connector RJ45	buc	2,000		
	254154447	Connector RJ45	buc	2,000		
184	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,120		
185	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,550		
	1	Muncitor	h-om	3,086		
	1019852	Vopsea	kg	0,011		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,171		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,440		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,710		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,028		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,088		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
186		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	40,000		
	254154541	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	40,000		
187		Cablu UTP Cat 6E	m	15,000		
	2568977744	Cablu UTP Cat 6E	m	15,000		
188		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,000		
	254215444	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,000		
Total Echipament de supraveghere video						
		2.8. Echipament monitorizare si				

1	2	3	4	5	6	7
		transmitere a datelor				
189	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 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 "ЛІСЭЛІ", 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		
190	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		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
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				
194		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,000		
	1080010001001 2	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,000		
Total ID-0,4kV la PT						
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
195		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
	100020001001	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
196		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
	1000100010203	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
197		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A	buc	1,000		
	1000100020012 3	Intrerupator automat modular 3P, Ir=64A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=63A	buc	1,000		
198		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		
	100030001002	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
199		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000		
	254144471114	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000		
200		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000		
	22656554541	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000		
Total B3YM DDE-3 63A						
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
201		Panou de distributie central PDC IIQMPI-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
	100020001002	Panou de distributie central PDC IIQMPI-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
202		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
	1000100010203	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
203		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000		
	100030001001	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000		
204		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,000		
	1000100030012 113	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,000		
205		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,000		
	1000100030012 114	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,000		
206		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
	25587884747	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
207		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,000		
	25485487451	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
208		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,000		
	2548548745	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,000		
209		Contactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000		
	25547844744	Contactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000		
210		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
211		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000		
	2541117444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		3.2. Echipament de curent continuu				
212		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor.	buc	1,000		
	221355869	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor.	buc	1,000		
213		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A	buc	72,000		
	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A	buc	72,000		
Total Echipament de curent continuu						
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				

1	2	3	4	5	6	7
214		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,000		
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,000		
215		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	6,000		
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	6,000		
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm						
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
216		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,000		
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,000		
217		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,000		
	2421545411	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
		3.5. Iluminat exterior				
218		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	2,000		
	2354444174	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	2,000		
219		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	2,000		
	24254545414	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000		
Total Iluminat exterior						
		3.6. Echipament de supraveghere video				
220		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	254587845	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		
221		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,000		
	254787845	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	2,000		
222		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,000		
	2545487845	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,000		
223		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,000		
	2554877445457	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,000		
224		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,000		
	255487744545	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,000		
225		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	2,000		
	25559887111	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	2,000		
226		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,000		
	25586878	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,000		
227		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,000		
	25558774	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,000		
Total Echipament de supraveghere video						
		3.7. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
228		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000		
	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA				
229		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
230		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
231		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
232		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		
233		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		
234		Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
235		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						
Total						
Cheltuieli de depozitarea						
Total Utilaj						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.Ș.

**Centrala electrica nr.2 din
sat.Carahasani, r. Stefan Voda
cu puterea instalata de 33.683kW
pe teren cu nr. cad. 8514201262**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2

(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	24,000		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,672		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,128		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	9,600		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,032		
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	1,068		
	1	Muncitor	h-om	8,993		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,005		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,328		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,207		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,021		
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	12,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2547454578	Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	12,000		
4		Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	12,000		
	25474545781	Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	12,000		
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	12,000		
	254544574	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	12,000		
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	30,000		
	2544555878	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	30,000		
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	4,000		
	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	4,000		
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 5600 MM	buc	2,000		
	254578545456	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 5600 MM	buc	2,000		
9		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 4200 MM	buc	14,000		
	2545785454122 42	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 4200 MM	buc	14,000		
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,000		
	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	14,000		
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	36,000		
	254545414	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	36,000		
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc	104,000		
	254877854	Bulon M12*30 DIN 933	buc	104,000		
13		Piulita M12 DIN 934	buc	104,000		
	25458545	Piulita M12 DIN 934	buc	104,000		
14		Saiba M12 DIN 7980	buc	208,000		
	25457845	Saiba M12 DIN 7980	buc	208,000		
15		Filet M10*30 DIN 912	buc	32,000		
	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	32,000		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
fotovoltaice SMS-212 L						
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
26	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din plasa metalica pe piloni din beton armat de 1,20 m inaltime	m	150,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	75,000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,500		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,000		
27	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	153,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	38,250		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	140,760		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,540		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,120		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,579		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 511,640		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,590		
28		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	61,000		
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	61,000		
29		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	60,000		
	25536544	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	60,000		
30		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	244,000		
	21547845	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	244,000		
31		Capac de plastic 50x50mm	buc	61,000		

1	2	3	4	5	6	7
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	61,000		
32	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,672		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,892		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,064		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,032		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,564		
	2320166200676	White spirit	kg	2,016		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,008		
Total Gard metalic						
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
33	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		
34	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
35		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		
36		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
	2125547777	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000		
37		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
	21554784	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000		
38	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		
39		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		
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	m3	0,280		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,087		
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,078		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,568		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066		
	2320166200676	White spirit	kg	0,234		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117		
Total Poarta si portita metalica						
Total Ingradirea teritoriului						
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
42	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	0,400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,820		
43	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	2,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240		
44	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,990		
45	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		
46	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	13,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,123		
47	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,250		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,210		
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,032		
	1	Muncitor	h-om	4,256		
	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	0,003		
49		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	32,000		
	530-0182142	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	32,000		
50	34-02-	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,009		

1	2	3	4	5	6	7
	003-1	de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)				
	1	Muncitor	h-om	1,197		
	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	0,001		
51		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	9,000		
	530-018214251	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	9,000		
52		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,000		
	254125414	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,000		
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint						
		1.4. luminat exterior				
53	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	3,000		
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,470		
54	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	3,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	33,900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	300,000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,600		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,540		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,252		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,360		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,675		
55		Pilon metalic h=4m,	buc	3,000		
	21135478	Pilon metalic h=4m,	buc	3,000		
56	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,030		
	1	Muncitor	h-om	3,990		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi	m3	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
57		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	30,000		
	530-018214251	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	30,000		
58		Presetupa d 20	buc	6,000		
	2416455	Presetupa d 20	buc	6,000		
59		Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	12,000		
	254125414	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	12,000		
60		Constructie de ancorare a pilonului	buc	3,000		
	2545758845	Constructie de ancorare a pilonului	buc	3,000		
Total luminat 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				
61	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi 342A, 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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "IIFC-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	0,036		
	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		
62		Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
	2545441144	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
63	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,041		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300		
	5009070	Racordari	10 buc	0,030		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,133		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
64		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
	2585754114	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
65		Presetupa d40	buc	1,000		
	242124544444	Presetupa d40	buc	1,000		
Total ID-0,4kV la PT						
		2.1.2. Cablu W1N pozat subteran				
66	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,650		
	1	Muncitor	h-om	4,309		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,244		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,244		
67		Nisip	m3	1,950		
	2515454545	Nisip	m3	1,950		
68	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,650		
	1	Muncitor	h-om	4,231		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,756		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,756		
69		Caramida	buc	566,000		
	251254544	Caramida	buc	566,000		
70	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 3*25+1*16 mm2	100 m	0,800		
	1	Muncitor	h-om	10,960		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,200		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,033		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,312		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,576		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,576		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,312		
71		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 3*25+1*16 mm2	m	80,000		
	2551475442	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG3*25+1*16mm2	m	80,000		
72		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	65,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	65,000		
73		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	65,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	65,000		
Total Cablu W1N pozat subteran						
		2.1.3. BZUM DDE-3 63A				
74	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 342A, 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 m3/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		
75	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "ЛІСЭЛІ", 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		
76	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi 342A, 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 "ЛІСЭЛІ", 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		
77		Terminale p/u cablu aluminiu 35	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm2, M10				
	2545441144	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000		
78	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,041		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,032		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300		
	5009070	Racordari	10 buc	0,030		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,133		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
79		Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
	2585754114	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000		
80		Presetupa d40	buc	1,000		
	24212454444	Presetupa d40	buc	1,000		
81	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	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		
82		Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	4,000		
	25412454114	Elemente de fixare Dev pe constructia	set	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de sustinere Suport 2				
Total BZUM DDE-3 63A						
		2.1.4. Panou de distributie central PDC				
83	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 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 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		
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*16mm2	100 m	0,040		
	1	Muncitor	h-om	0,496		
	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	0,000		
	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	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,120		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016		
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2	m	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	255474571217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГНг 5*16mm2	m	4,000		
86	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,694		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200		
	5009070	Racordari	10 buc	0,020		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100		
	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	0,358		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,089		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
87		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
	2585754117	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
88		Presetupa d 21	buc	2,000		
	2421245444448	Presetupa d21	buc	2,000		
89		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,000		
	25454411448	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,000		
90	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P)	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "ЛІСЭЛІ", 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		
91	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	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		
92	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A	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 "ЛІСЭЛІ", 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	h-ut	0,130		

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	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		
93	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C)	buc	1,000		
	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 "IIFC-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 "ЛСЭПЛ", 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		
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc	1,000		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭЛТ", 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		
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P)	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	4,680		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018		
	1019852	Vopsea	kg	0,108		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003		
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	3,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭЛТ", 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	0,006		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,390		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
96	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	3,360		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
97	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
98		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000		
	2542158547	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000		
99		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,000		
	254145656	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,000		
100		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000		
	2515454	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000		
101		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,000		
	25454144	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,000		
102	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,035		
	1019852	Vopsea	kg	0,001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001		
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003		
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	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	0,002		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,016		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
103		Cablu BBΓHΓ 2x4 mm2	m	1,000		
	25245214	Cablu BBΓHΓ 2x4 mm2	m	1,000		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		2.2. Echipament de curent continuu				
104	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW	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 "ΠΓC-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		
105	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHΓ 5*16mm2	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	0,372		
	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	0,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,090		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,090		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
106		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2	m	3,000		
	255474571217	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2	m	3,000		
107	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)	100 m	0,050		
	1	Muncitor	h-om	0,337		
	1019852	Vopsea	kg	0,001		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,015		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,610		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008		
	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		
108		Cablu de comunicatii RS485	m	5,000		
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485	m	5,000		
109	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,694		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200		
	5009070	Racordari	10 buc	0,020		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,089		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
110		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
	2585754117	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000		
111		Presetupa d 21	buc	1,000		
	2421245444448	Presetupa d21	buc	1,000		
112		Diblu sub surub d17	buc	16,000		
	254745457	Diblu sub surub d17	buc	16,000		
113	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc	60,000		
	1	Muncitor	h-om	185,400		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,800		
114	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,100		
	1	Muncitor	h-om	1,680		
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,200		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,102		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,008		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", 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	0,001		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
115		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,000		
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,000		
116	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,400		
	1	Muncitor	h-om	20,580		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,720		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,720		
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	14,280		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,029		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,034		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,700		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,336		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,872		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,872		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,496		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,336		
117		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	140,000		
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	140,000		
118	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	1,500		
	1	Muncitor	h-om	25,050		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,300		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,300		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,300		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,032		
	5009030	Flanse	10 buc	1,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	48,000		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,750		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,450		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,165		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,215		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,165		
119		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	150,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	150,000		
120		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,000		

1	2	3	4	5	6	7
	254778787887	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,000		
121	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	4,000		
	1	Muncitor	h-om	8,240		
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000		
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000		
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,008		
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,640		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
122		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,000		
	255147541	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,000		
123		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,000		
	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,000		
124		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	16,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	16,000		
125		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,000		
126		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
	251668	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
127		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
	254212454	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	4,000		
128	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,128		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,205		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,024		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,033		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,375		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,375		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,052		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,354		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,095		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,074		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,052		
129		Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,000		
	254214544	Jgheab cu capac 150 x 50 x 3000 mm perforat	buc	1,000		
Total Echipament de curent continuu						
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
130	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 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		
131	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	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		
132	08-03-	Siguranta, instalata pe suport	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
	523-1	izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)				
	1	Muncitor	h-om	11,700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,590		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	20,000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,030		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20- 30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,600		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
133		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,000		
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,000		
134		Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	5,000		
	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	5,000		
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm						
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
135	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		

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /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		
136	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 BH-32 3P 20 A 400 A)	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 "ЛІСЭЛІ", 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		
137	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 "ЛІСЭЛІ", 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		
138		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,000		
	215471111	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A	buc	1,000		
139	08-03-	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	591-11					
	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		
140		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
	255414774	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
141	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
	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 "ЛСЭПЛТ", 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		
142		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000		
	254578547	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000		
143	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 "ЛСЭПЛТ", 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		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
144		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,000		
	2235541774	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65	buc	1,000		
145	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*4 mm2, 3*4 mm2	100 m	0,120		
	1	Muncitor	h-om	1,488		
	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	0,001		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,047		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,360		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,047		
146		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*4 mm2	m	5,000		
	2554745712121	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*4 mm2	m	5,000		
147		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3*4 mm2	m	7,000		
	2554745712121 8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3*4 mm2	m	7,000		
148	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,100		
	1	Muncitor	h-om	1,670		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,020		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,002		
	5009030	Flanse	10 buc	0,100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,200		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,050		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,030		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,011		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,081		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,011		
149		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,000		
150		Presetupa d 16	buc	4,000		
	2421245444448 1	Presetupa d 16	buc	4,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
		2.5. Iluminat exterior				
151	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBI3*4 mm2	100 m	0,850		
	1	Muncitor	h-om	10,540		
	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	0,001		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,425		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,332		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,550		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,550		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,332		
152		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI3*4 mm2	m	85,000		
	2554745712121 8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in	m	85,000		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie PVC si manta PVC BBΓHR3*4 mm2				
153	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	5,490		
	1019460	Banda "ΠXB-304"	kg	0,036		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,030		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	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	0,030		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,080		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060		
154		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	6,000		
	2554887	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	6,000		
155	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon))	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	4,680		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,210		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018		
	1019852	Vopsea	kg	0,108		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003		
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	3,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003		
	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	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,390		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
156	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,150		
	1	Muncitor	h-om	2,505		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,830		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,830		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,003		
	5009030	Flanse	10 buc	0,150		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,800		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,075		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,045		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,121		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017		
157		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	15,000		
158	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	10,230		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300		
	1019852	Vopsea	kg	1,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,990		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060		
159		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	3,000		
	25421454774	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	3,000		
160	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,150		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,842		
	1019852	Vopsea	kg	0,003		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,046		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,120		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,830		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,007		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", 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	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
161		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3x2,5mm2	m	15,000		
	255474571212178	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3x2,5mm2	m	15,000		
162		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,000		
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,000		
163		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,000		
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,000		
164		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	6,000		
	2541541444	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	6,000		
Total Iluminat exterior						
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
165	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	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		
166		Bara egalizare potential 348mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		St F				
	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000		
167	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,230		
	1	Muncitor	h-om	10,718		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,469		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,692		
	5009062	Papuci de cablu	buc	46,920		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,944		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
168		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	15,000		
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	15,000		
169		Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,000		
	241448887	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	10,000		
170	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,600		
	1	Muncitor	h-om	9,960		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,540		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,078		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,132		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,878		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,132		
171	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm	10 buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	8,290		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780		
	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 electric (de curent continuu)	h-ut	2,540		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140		
172		Otel-carbon , rotund, diametru	m	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm L=2.5 m -4 buc,				
	254548545558	Otel-carbon , rotund, diametru 25 mm L=2.5 m -4 buc,	m	25,000		
173	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (paratrasnet)	10 buc	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi 342A, 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		
174		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,000		
	2545485455525	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m -3 buc,	m	6,000		
175	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,213		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024		
	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	0,024		
176		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	3,000		
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5m	buc	3,000		
177		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,000		
	255487441	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	12,000		
178		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000		
	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000		
Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet						
		2.7. Echipament de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
179	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	29,400		
180	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	10,140		
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,015		
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,060		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,010		
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200		
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,060		
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,900		
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,012		
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,030		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,060		
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,090		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,450		
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,030		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,390		
181	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	8,000		
182	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune , IP Camera	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	43,600		
183	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
184	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	10,230		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300		
	1019852	Vopsea	kg	1,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,990		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060		
185		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	3,000		
	254554554	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	3,000		
186		Connector RJ45	buc	3,000		
	254154447	Connector RJ45	buc	3,000		
187	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	6,180		
188	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,600		
	1	Muncitor	h-om	3,366		
	1019852	Vopsea	kg	0,012		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,186		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,480		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,320		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,030		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,012		
	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	0,096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
189		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	30,000		
	254154541	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
190		Cablu UTP Cat 6E	m	30,000		
	2568977744	Cablu UTP Cat 6E	m	30,000		
191		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,000		
	254215444	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,000		
192	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	0,130		
	1	Muncitor	h-om	2,171		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,586		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,586		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,026		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,003		
	5009030	Flanse	10 buc	0,130		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,160		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,065		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,039		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,014		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,105		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,014		
193		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	13,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	13,000		
Total Echipament de supraveghere video						
		2.8. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
194	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 "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		
195	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 "ПЛОС40"	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		
196	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,060		
197		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		
198	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 "ПЛОС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150		
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,010		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130		
Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor						
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				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
199		Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,000		
	1080010001001 2	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A	buc	1,000		
Total ID-0,4kV la PT						
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
200		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
	100020001001	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000		
201		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
	1000100010203	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
202		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=54A	buc	1,000		
	1000100020012 3	Intrerupator automat modular 3P, Ir=54A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=63A	buc	1,000		
203		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		
	100030001002	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000		
204		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000		
	254144471114	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000		
205		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000		
	22656554541	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000		
Total B3YM DDE-3 63A						
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				

1	2	3	4	5	6	7
206		Panou de distributie central PDC ИІМІІ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
	100020001002	Panou de distributie central PDC ИІМІІ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000		
207		Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
	1000100010203	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000		
208		Limitator de supratensiuni, OPS- 1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000		
	100030001001	Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000		
209		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,000		
	1000100030012 113	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P	buc	1,000		
210		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,000		
	1000100030012 114	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P	buc	1,000		
211		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
	25587884747	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000		
212		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,000		
	25485487451	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P	buc	2,000		
213		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,000		
	2548548745	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P	buc	1,000		
214		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000		
	25547844744	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000		
215		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
216		Fotoreleu 220 VAC 50Hz,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		I=10A				
	2541117444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000		
Total Panou de distributie central PDC						
Total Echipament de curent alternativ						
		3.2. Echipament de curent continuu				
217		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor.	buc	1,000		
	221355869	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor.	buc	1,000		
218		Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A	buc	60,000		
	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A	buc	60,000		
Total Echipament de curent continuu						
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
219		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,000		
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,000		
220		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	5,000		
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	5,000		
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm						
		3.4. Articole pentru instalatii				

1	2	3	4	5	6	7
		electrice				
221		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,000		
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,000		
222		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,000		
	2421545411	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,000		
Total Articole pentru instalatii electrice						
		3.5. luminat exterior				
223		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	3,000		
	2354444174	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	3,000		
224		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	3,000		
	24254545414	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	3,000		
Total luminat exterior						
		3.6. Echipament de supraveghere video				
225		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		
	254587845	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,000		
226		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,000		
	254787845	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	3,000		
227		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,000		
	2545487845	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,000		
228		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,000		
	2554877445457	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
229		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,000		
	255487744545	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,000		
230		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	3,000		
	25559887111	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	3,000		
231		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,000		
	25586878	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,000		
232		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD	buc	1,000		
	25558774	Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD	buc	1,000		
Total Echipament de supraveghere video						
		3.7. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
233		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		
234		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000		
235		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
236		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
237		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		
238		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		
239		Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
240		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						
		3.8. Punct de operare				
241		Masa de birou cu Box oncorporatsi cheie	buc	1,000		
	22454547	Masa de birou cu Box oncorporatsi cheie	buc	1,000		
242		Scaun de oficiu	buc	1,000		
	251545414	Scaun de oficiu	buc	1,000		
243		Urban 60 Etajera	buc	1,000		
	245545441	Urban 60 Etajera	buc	1,000		
244		PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc	1,000		
	2545145454	PRINTER/SCANNER/COPIER/WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
245		Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,000		
	241455455	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,000		
Total Punct de operare						
Total						
Cheltuieli de depozitarea						
Total Utilaj						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

