

**Constructia centralei electrice  
fotovoltaice cu puterea instalata  
de 80kW, din sat. Grasenii, r-  
ul.Ungheni**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
1	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	2,900		
	1	Muncitor	h-om	24,418		
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,014		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,322		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,277		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,058		
2		Rail, 3500mm	buc	96,000		
	21369582	Rail, 3500mm	buc	96,000		
3		Rail, 1000mm	buc	24,000		
	21369583	Rail, 1000mm	buc	24,000		
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,000		
	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,000		
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,000		
	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,000		
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,000		
	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,000		
	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,000		
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc	30,000		
	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	30,000		
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	30,000		
	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	30,000		
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,000		
	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,000		
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	30,000		
	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	30,000		
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,000		
	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,000		
13		Leg Base, 100m	buc	30,000		
	25564447	Leg Base, 100m	buc	30,000		
14		Leg Base, 130m	buc	30,000		
	255644471	Leg Base, 130m	buc	30,000		
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	60,000		
	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	60,000		
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,000		
	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,000		
17		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	60,000		
	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	60,000		
18		Ground Screw, ODF76*1600	buc	60,000		
	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	60,000		
19		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	120,000		
	2355647442	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	120,000		
20		Grounding Washer, 40mm	buc	312,000		
	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	312,000		
<b>Total Constructii</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>						
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint</b>				
21	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	0,870		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,783		
22	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	2,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,146		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,312		
23	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	13,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,485		
24	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	13,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,185		
25	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	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790		
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,780		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,507		
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,500		
	1	Muncitor	h-om	66,500		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,040		
28		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,000		
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,000		
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	m3	96,000		
	7137010011510	Electromontor	h-om	144,000		
<b>Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint</b>						
		<b>1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	6,000		
	7137010011510	Electromontor	h-om	8,940		
31	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	6,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	67,800		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	600,000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,200		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,504		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,720		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,350		
32		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	6,000		
	21135478	Pilon metalic h=4m, d 40mm	buc	6,000		
<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>						
		<b>1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului</b>				
		<b>1.4.1. Gard metalic</b>				
33	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	182,500		
	7123010010200	Betonist	h-om	45,625		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,850		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,300		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,847		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 803,100		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,475		
34		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	73,000		
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	73,000		
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	73,000		
	25536544	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	73,000		
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,000		
	21547845	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,000		

1	2	3	4	5	6	7
37		Capac de plastic 50x50mm	buc	73,000		
	21554784	Capac de plastic 50x50mm	buc	73,000		
<b>Total Gard metalic</b>						
		<b>1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
38	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	0,320		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,675		
39	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2	7,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,330		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,720		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,660		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	28,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	28,000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,700		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,805		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,610		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,750		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,028		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,140		
40		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000		
	2355144774	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000		
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,000		
	2125547777	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,000		
42	CK14A	Portita metalice cu rame din	m2	1,600		

1	2	3	4	5	6	7
		profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m				
	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		
43		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		
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	0,320		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099		
<b>Total Poarta si portita metalica</b>						
<b>Total Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului</b>						
		<b>1.5. Articole de cablu</b>				
45	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului ,	1000 m	0,120		

1	2	3	4	5	6	7
		conductor izolat **Al (СИП2)				
	1	Muncitor	h-om	7,829		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,098		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,171		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,434		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,929		
46		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	120,000		
	11022251	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	120,000		
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,000		
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,000		
48		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	9,000		
	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	9,000		
49		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	2,000		
	11145891	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	2,000		
50		Lenta pentru montaj F2007	m	25,000		
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	25,000		
51		Clema (скрепа) A200	buc	25,000		
	112200	Clema (скрепа) A200	buc	25,000		
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,000		
	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,000		
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	2,000		
	2154215	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	2,000		
54		Clema PS-1-1	buc	2,000		



1	2	3	4	5	6	7
	112587	Clema PS-1-1	buc	2,000		
<b>Total Articole de cablu</b>						
Total						
Fondul social						
Cheltueli de transport						
Cheltueli de colectarea materialelor						
Total						
Cheltueli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de constructii</b>						
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	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		
57	08-03-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	573-4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM				
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011924	Electrozi Ø42A, 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		
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,075		
	1	Muncitor	h-om	4,665		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,013		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,315		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,025		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,060		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,011		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,131		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,132		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,131		
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,500		
	25548874	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,500		
60	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A - Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,180		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,010		
	1019852	Vopsea	kg	0,070		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	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		
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	7,290		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,170		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	3,000		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,123		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117		
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,760		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
64	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Panou de distributie PDC ИММII-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
65	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A - Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,180		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,010		
	1019852	Vopsea	kg	0,070		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-	kg	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
		30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	2,240		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,760		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,000		
	1	Muncitor	h-om	14,100		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,100		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900		
	1019852	Vopsea	kg	0,110		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,900		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,740		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400		
69	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( Intreruptor de sarcina BH, Intreruptor diferential modular 4P 16A , Intreruptor diferential UZO, Intreruptor automat 1P , Contactor / Declansator , Intreruptor automat 1P - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu )	buc	9,000		
	1	Muncitor	h-om	10,080		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,018		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,018		
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИ-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,000		
	1	Muncitor	h-om	14,100		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m <sup>2</sup>	0,063		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,100		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900		
	1019852	Vopsea	kg	0,110		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,900		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,740		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400		
<b>Total Echipament de curent alternativ</b>						
		<b>2.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	10,980		
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,072		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,060		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,003		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,160		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120		
73		Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	6,000		
	23544441	Corp de iluminat LED IP65 6000-	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		8000lm IP65 54W				
74	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000		
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000		
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupator automat modular 1P	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		
<b>Total Echipament pentru iluminatul electric</b>						
		<b>2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
77	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		



1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
78		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000		
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000		
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,864		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021		
	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	0,001		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,128		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
80		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000		
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000		
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000		
	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000		
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc	6,000		
	254778445	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc	6,000		
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	14,500		
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,001		
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
		filetului 10 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,300		
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,140		
	1019852	Vopsea	kg	0,010		
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,200		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,000		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,080		
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,220		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,734		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,204		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,204		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
85		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000		
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina	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		
<b>Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>						
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
87	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	7,860		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800		

1	2	3	4	5	6	7
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГГ-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		
88	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc	156,000		
	1	Muncitor	h-om	482,040		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,680		
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,240		
	1	Muncitor	h-om	4,032		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005		
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,480		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,245		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,024		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,019		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,024		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048		
	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		
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,000		
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,000		
<b>Total Echipament de curent continuu</b>						
		<b>2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	2,300		
	1	Muncitor	h-om	38,410		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,060		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,060		
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,460		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,048		
	5009030	Flanse	10 buc	2,300		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	73,600		
	5009090	Profil de montaj	buc	1,150		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,690		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,253		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,863		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,253		
92		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,000		
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,000		
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,600		
	1	Muncitor	h-om	10,608		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,984		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,984		
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,290		
	1	Muncitor	h-om	0,722		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,415		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,415		
95		Nisip	m3	13,500		
	21447555	Nisip	m3	13,500		
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6IIIП 3*35+1*16 mm2, VVG 3*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2	100 m	2,000		
	1	Muncitor	h-om	27,400		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,020		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,082		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,780		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,440		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,440		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,780		
97		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*35+1*16 mm2	m	33,000		
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*35+1*16 mm2	m	33,000		
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АBBГНГ 3*25+1*16 mm2	m	7,000		
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АBBГНГ 3*25+1*16 mm2	m	7,000		
99		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m	160,000		
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m	160,000		
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГНГ 3x35+1*16 mm2, 5*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2, АBBГ 5*16 mm2	100 m	0,930		
	1	Muncitor	h-om	11,532		
	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	0,008		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,465		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,363		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,790		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,790		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,363		
101		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHR 3x35+1*16 mm2	m	5,000		
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHR 3x35+1*16 mm2	m	5,000		
102		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓHR 3*25+1*16 mm2	m	33,000		
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓHR 3*25+1*16 mm2	m	33,000		
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHR 3x4	m	40,000		
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHR 3x4	m	40,000		
104		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHR 5x4	m	10,000		
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHR 5x4	m	10,000		
105		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓ 5*16 mm2	m	5,000		
	25547457174	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓ 5*16 mm2	m	5,000		
106	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 BBΓ HR 2*1,5 mm2	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	1,683		
	1019852	Vopsea	kg	0,006		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,660		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,015		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	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	0,048		

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	0,003		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003		
107		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нГ 2x1,5 mm2	m	30,000		
	12540000	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нГ 2x1,5 mm2	m	30,000		
108	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 PV1-F 1x4.0	100 m	10,000		
	1	Muncitor	h-om	67,400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	122,000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,200		
	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	1,600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,200		
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 000,00 0		
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 000,000		
110	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	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		

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008		
	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		
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,000		
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,000		
112		Banda de semnalizare a LEC	m	160,000		
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	160,000		
113	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,370		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,050		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,180		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002		
	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		
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,000		
	221547874	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,000		
115		MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,000		
	254447874	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,000		
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 50 mm, d 32 mm	100 m	0,080		
	1	Muncitor	h-om	2,776		
	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	0,004		



1	2	3	4	5	6	7
		latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,084		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,744		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,744		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,800		
	5009031	Scoabe	10 buc	2,000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,800		
	5009070	Racordari	10 buc	0,080		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,018		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,432		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,355		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,018		
117		Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,000		
	3258713	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,000		
118		Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,000		
	325871	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,000		
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc	0,030		
	1	Muncitor	h-om	7,020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,180		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,163		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,163		
120		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,000		
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,000		
<b>Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>						
		<b>2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet</b>				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,400		
	1	Muncitor	h-om	18,640		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,816		
	5009031	Scoabe	10 buc	8,160		
	5009062	Papuci de cablu	buc	81,600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
122		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	40,000		
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	40,000		
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	1,000		
	1	Muncitor	h-om	16,600		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220		
124		Banda din otel 40x4mm	m	100,000		
	25487454	Banda din otel 40x4mm	m	100,000		
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	1,500		
	1	Muncitor	h-om	12,435		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,065		
	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	3,810		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120		
126		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc	15,000		
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	15,000		
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042		
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
	36558545	Otel rotund d=20mm,	m	9,000		
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150		
	1	Muncitor	h-om	2,850		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,090		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,021		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,469		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,021		
130		Otel rotund d=20mm,	m	15,000		
	36558545	Otel rotund d=20mm,	m	15,000		
<b>Total Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet</b>						
		<b>2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	20,460		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,600		
	1019852	Vopsea	kg	3,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,980		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120		
132		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	6,000		
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	6,000		
133		Constructie de ancorare a pilonului	set	6,000		
	25478754	Constructie de ancorare a pilonului	set	6,000		
134		Lenta pentru montaj	m	11,000		
	221358552	Lenta pentru montaj	m	11,000		
135		Clema A200	buc	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
	221358669	Clema A200	buc	20,000		
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,120		
	1	Muncitor	h-om	1,440		
<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>						
		<b>2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	65,400		
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	29,400		
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	8,000		
140	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 TL-SG1005LP 4 PoE ports	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		

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150		
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130		
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,380		
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005		
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,670		
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400		
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020		
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300		
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004		
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,020		
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150		
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130		
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,060		
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,000		
	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,000		
144		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000		
145	10-06-	Dulapuri, cutii si doze pentru	100 buc	0,030		

1	2	3	4	5	6	7
	037-12	instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic				
	1	Muncitor	h-om	0,742		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060		
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001		
146	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 <sup>2</sup>	100 m	1,550		
	1	Muncitor	h-om	8,696		
	1019852	Vopsea	kg	0,031		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,480		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,240		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,910		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,078		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031		
	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	0,248		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016		
147		Cablu UTP Cat 6E	m	155,000		
	22355417474	Cablu UTP Cat 6E	m	155,000		
148	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		

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,030		
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150		
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130		
<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>						
Total						
Fondul social						
Cheltueli de transport						
Cheltueli de colectarea materialelor						
Cheltueli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
149		Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,000		
	25541244	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,000		
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,000		
	25477878	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,000		
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,000		
	254878454	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,000		
152		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2548887444	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,000		
154		Transformator de curent 150/5A	buc	3,000		
	2554787744	Transformator de curent 150/5A	buc	3,000		
155		Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,000		
	11254876325	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,000		
156		Panou de distributie PDC ИҚМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,000		
	2554047444	Panou de distributie PDC ИҚМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,000		
157		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000		
158		Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	1,000		
	25698774	Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,000		
159		Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,000		
	25698774	Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,000		
160		Intreruptor automat BA 88-33/M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,000		
	1125487632	Intreruptor automat BA 88-33/M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,000		
161		Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,000		
	25414744444	Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	buc	1,000		
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,000		
	2154478774	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,000		
163		Intreruptor de sarcina, BH-32 3P	buc	1,000		



1	2	3	4	5	6	7
		25A 400 V				
	25411441441	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,000		
164		Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,000		
	25547412	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,000		
165		Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,000		
	254578714	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,000		
166		Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,000		
	25547874452	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,000		
167		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		
168		Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000		
	2554787445	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000		
169		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000		
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000		
	255787444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000		
171		Limitator supratensiuni OIHH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,000		
	25414744444	Limitator supratensiuni OIHH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	buc	1,000		
<b>Total Echipament de curent alternativ</b>						
		<b>3.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	25547874451	Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,000		
<b>Total Echipament pentru iluminatul electric</b>						
		<b>3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000		
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000		
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,000		
	11254375584	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,000		
<b>Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>						
		<b>3.4. Echipament de curent continuu</b>				
175		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,000		
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,000		
176		Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	156,000		
	25545417745	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	156,000		
<b>Total Echipament de curent continuu</b>						
		<b>3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
177		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,000		
	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,000		
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000		
	2215475421	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000		
179		HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,000		
	2553658747	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,000		
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,000		
	235584746	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,000		
181		Smart Data Logger Inverter	buc	1,000		
	22154748	Smart Data Logger Inverter	buc	1,000		
182		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		
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000		
184		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		
185		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		
186		Monitor 32", HDMI	buc	1,000		
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
187		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,000		
	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,000		
188		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000		
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000		
<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>						
Total						
Cheltueli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
Total						
TVA						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

