

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

Investitor

Lista de cantități de lucrări desfășurate

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		I. Lucrari de constructie		
		I.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice		
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	
	1	Muncitor	h-om	8,4200
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>	lei	
2		Rail, 3500mm	buc	
	21369582	Rail, 3500mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
3		Rail, 1000mm	buc	
	21369583	Rail, 1000mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	
	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	
	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	
	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	
	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc	

1	2	3	4	5
	12547854	Support Rack Kit, 3150mm		
		Total	buc lei	1,0000
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	
	4551222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm		
		Total	buc lei	1,0000
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	
	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm		
		Total	buc lei	1,0000
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	
	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75		
		Total	buc lei	1,0000
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	
	25541744	Diagonal Brace, 1605mm		
		Total	buc lei	1,0000
13		Leg Base, 100m	buc	
	25564447	Leg Base, 100m		
		Total	buc lei	1,0000
14		Leg Base, 130m	buc	
	25564471	Leg Base, 130m		
		Total	buc lei	1,0000
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	
	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80		
		Total	buc lei	1,0000
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	
	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm		
		Total	buc lei	1,0000
17		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	
	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80		
		Total	buc lei	1,0000
18		Ground Screw, ODF76*1600	buc	
	2355417	Ground Screw, ODF76*1600		
		Total	buc lei	1,0000
19		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	
	235564742	Hex Bolt Kit, M12*40		
		Total	buc lei	1,0000
20		Grounding Washer, 40mm	buc	
	2336475	Grounding Washer, 40mm		
		Total	buc lei	1,0000

1	2	3	4	5
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint		
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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
		<i>Total</i>	lei	
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200
		<i>Total</i>	lei	
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100
		<i>Total</i>	lei	
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		<i>Total</i>	lei	
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		<i>Total</i>	lei	
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	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500
		<i>Total</i>	lei	
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	
	1	Muncitor	h-om	133,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800
		<i>Total</i>	lei	
28		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	m3	
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5000

1	2	3	4	5
		Total	lei	
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior		
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900
		Total	lei	
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	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250
		Total	lei	
32		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	
	21135478	Pilon metalic h=4m, d 40mm	buc	1,0000
		Total	lei	
		1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului		
		1.4.1. Gard metalic		
33	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund 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	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300
		Total	lei	
34		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000
		Total	lei	
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	
	25536544	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000
		Total	lei	
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	
	21547845	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000
		Total	lei	
37		Capac de plastic 50x50mm	buc	

1	2	3	4	5
	21554784	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000
		Total	lei	
		1.4.2. Poarta si portita metalica		
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100
		Total	lei	
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	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
		Total	lei	
40		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	
	2355144774	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000
		Total	lei	
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	
	2125547777	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000
		Total	lei	
42	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	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
		Total	lei	
43		Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	
	2363645474554	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,0000
		Total	lei	

1	2	3	4	5
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		<i>Total</i>	lei	
		1.5. Articole de cablu		
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 , conductor izolat **AI (СИП2)	1000 m	
	1	Muncitor	h-om	65,2400
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100
		<i>Total</i>	lei	
46		Conductor izolat (**AI) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	
	11022251	Conductor izolat (**AI) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
48		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	
	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
49		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	
	11145891	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
50		Lenta pentru montaj F2007	m	
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
51		Clema (скрепа) A200	buc	
	112200	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	
	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	
	2154215	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Total	lei	
54		Clema PS-1-1	buc	
	112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000
		Total	lei	
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Echipament de curent alternativ		
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	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		Total	lei	
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		Total	lei	
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
		Total	lei	
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	15,1000

1	2	3	4	5
		curent continuu)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400
		Total	lei	
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	
	25548874	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	1,0000
		Total	lei	
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	
	i	Muncitor	h-om	1,1800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	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	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
		Total	lei	
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	
	i	Muncitor	h-om	0,8700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		Total	lei	
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	
	i	Muncitor	h-om	2,4300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390
		Total	lei	
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	
	i	Muncitor	h-om	2,7600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060
		Total	lei	
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 ШМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	1,1800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
		Total	lei	
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	2,7600

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	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	0,0420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060
		Total	lei	
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	
	1	Muncitor	h-om	14,1000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000
	1019100	Cartus pentru impusecat	10 buc	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000
	1019852	Vopsea	kg	0,1100
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		Total	lei	
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 , Contactator / Declansator , Intreruptor automat 1P - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu)	buc	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		Total	lei	
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	
	1	Muncitor	h-om	14,1000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000
	1019852	Vopsea	kg	0,1100
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000
		Total	lei	
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric		
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8300
	1019460	Banda "TXB-304"	kg	0,0120
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005
	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	0,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		Total	lei	
73		Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	
	23544441	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	1,0000
		Total	lei	
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	48,2000
	5009109	Cirlig	buc	102,0000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200
	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	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptor automat modular IP	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		<i>Total</i>	lei	
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65		
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	39,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	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	0,1100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300
		<i>Total</i>	lei	
78		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	43,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	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	0,1100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		<i>Total</i>	lei	
80		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16U+410	buc	
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16U+410	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	
	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat)	buc	

1	2	3	4	5
		ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN		
	254778445	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000
		Total	lei	
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	
	1	Muncitor	h-om	14,5000
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400
	1019852	Vopsea	kg	0,0100
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,2000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,2200
	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	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
		Total	lei	
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	73,4000
	1011755	Otel fisic calmat, marca "СтЗен", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096
	1019100	Cartus pentru impuseat	10 buc	20,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200
		Total	lei	
85		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000
		Total	lei	
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		Total	lei	
		2.4. Echipament de curent continuu		
87	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900
		<i>Total</i>	lei	
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,0900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300
		<i>Total</i>	lei	
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	
	1	Muncitor	h-om	16,8000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOTIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>	lei	
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri		
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,7000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
		<i>Total</i>	lei	
92		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,6300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900

1	2	3	4	5
		Total	lei	
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	
	1	Muncitor	h-om	2,4900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300
		Total	lei	
95		Nisip	m3	
	21447555	Nisip	m3	1,0000
		Total	lei	
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2, VVG 3*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	13,7000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	1019852	Vopsea	kg	0,2500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
		Total	lei	
97		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia XLPE si manta armata АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2	m	
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia XLPE si manta armata АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC АBBГпг 3*25+1*16 mm2	m	
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC АBBГпг 3*25+1*16 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
99		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC ВВГпг 3x4	m	
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC ВВГпг 3x4	m	1,0000
		Total	lei	
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГпг 3x35+1*16 mm2, 5*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2, АBBГ 5*16 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
		Total	lei	
101		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнр 3x35+1*16 mm2	m	
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнр 3x35+1*16 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
102		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АВВГнр 3*25+1*16 mm2	m	
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АВВГнр 3*25+1*16 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнр 3x4	m	
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнр 3x4	m	1,0000
		Total	lei	
104		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнр 5x4	m	
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнр 5x4	m	1,0000
		Total	lei	
105		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АВВГ 5*16 mm2	m	
	25547457174	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АВВГ 5*16 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
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 ВВГ нр 2*1,5 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	5,6100
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	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	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		Total	lei	
107		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC ВВГ нр 2x1,5 mm2	m	
	12540000	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC ВВГ нр 2x1,5 mm2	m	1,0000
		Total	lei	
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	
	1	Muncitor	h-om	6,7400

1	2	3	4	5
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>	lei	
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
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	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>	lei	
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
112		Banda de semnalizare a LEC	m	
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
113	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,3700
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>	lei	
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	

1	2	3	4	5
	221547874	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	1,0000
		Total	lei	
115		MUFA 4 PICT-1 (35-50) CCD	buc	
	254447874	MUFA 4 PICT-1 (35-50) CCD	buc	1,0000
		Total	lei	
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 50 mm, d 32 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PFC-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
		Total	lei	
117		Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	
	3258713	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	1,0000
		Total	lei	
118		Tub metalic gofrat d 32 mm	m	
	325871	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	1,0000
		Total	lei	
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	234,0000
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500
		Total	lei	
120		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000
		Total	lei	
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet		
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	
	1	Muncitor	h-om	46,6000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300
		Total	lei	
122		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	
	52144754	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000
		Total	lei	
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,6000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
		Total	lei	
124		Banda din otel 40x4mm	m	
	25487454	Banda din otel 40x4mm	m	1,0000
		Total	lei	
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	8,2900
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		Total	lei	
126		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc	
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000
		Total	lei	
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	8,2900
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
		Total	lei	
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m	
	36558545	Otel rotund d=20mm,	m	1,0000
		Total	lei	
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	19,0000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
		<i>Total</i>	lei	
130		Otel rotund d=20mm,	m	
	36558545	Otel rotund d=20mm,	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior		
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4100
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>	lei	
132		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
133		Constructie de ancorare a pilonului	set	
	25478754	Constructie de ancorare a pilonului	set	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
134		Lenta pentru montaj	m	
	221358552	Lenta pentru montaj	m	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
135		Clema A200	buc	
	221358669	Clema A200	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	12,0000
		<i>Total</i>	lei	
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor		
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	
	1	Muncitor	h-om	21,8000

1	2	3	4	5
		Total	lei	
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	
	1	Muncitor	h-om	29,4000
		Total	lei	
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance ITB	buc	
	1	Muncitor	h-om	8,0000
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	3,3800
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100
	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	0,1500
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	3,3800
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100
	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	0,1500
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300
		Total	lei	
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0600
		Total	lei	
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	
	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000

1	2	3	4	5
		Total	lei	
144		Cablu HDMI, 20m	buc	
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000
		Total	lei	
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	24,7200
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	2,0000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200
		Total	lei	
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 ²	100 m	
	1	Muncitor	h-om	5,6100
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolare	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolare	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	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	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bard, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		Total	lei	
147		Cablu UTP Cat 6E	m	
	22355417474	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000
		Total	lei	
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	Muncitor	h-om	3,3800
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100
	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	0,1500
	5500122	Flux "ФК/ДТ"	kg	0,0100
	030101	Autoincalzitoare, 5 t	h-ut	0,1300
		Total	lei	
		3. Utilaj		
		3.1. Echipament de curent alternativ		
149		Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR	buc	

1	2	3	4	5
		si fuzibil gab.00 160A		
	25541244	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000
		Total	lei	
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	
	25477878	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	1,0000
		Total	lei	
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	
	254878454	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000
		Total	lei	
152		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000
		Total	lei	
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	
	2548887444	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000
		Total	lei	
154		Transformator de curent 150/5A	buc	
	2554787744	Transformator de curent 150/5A	buc	1,0000
		Total	lei	
155		Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	
	11254876325	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,0000
		Total	lei	
156		Panou de distributie PDC II(МПІ-03 IP31 350x300x150mm	buc	
	2554047444	Panou de distributie PDC II(МПІ-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000
		Total	lei	
157		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000
		Total	lei	
158		Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	
	25698774	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,0000
		Total	lei	
159		Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	
	25698774	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,0000
		Total	lei	
160		Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	
	1125487632	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Total	lei	
161		Limitator supratensiuni OITH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	
	2541474444	Limitator supratensiuni OITH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000
		Total	lei	
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	
	2154478774	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000
		Total	lei	
163		Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	
	25411441441	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000
		Total	lei	
164		Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	
	25547412	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000
		Total	lei	
165		Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	
	254578714	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000
		Total	lei	
166		Intreruptor automat BA 47-29 6A IP C	buc	
	25547874452	Intreruptor automat BA 47-29 6A IP C	buc	1,0000
		Total	lei	
167		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	
	25547844744	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000
		Total	lei	
168		Intreruptor automat BA 47-29 10A IP C	buc	
	2554787445	Intreruptor automat BA 47-29 10A IP C	buc	1,0000
		Total	lei	
169		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000
		Total	lei	
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	
	255787444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000
		Total	lei	
171		Limitator supratensiuni OPII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	
	25414744444	Limitator supratensiuni OPII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000
		Total	lei	
		3.2. Echipament pentru iluminatul		

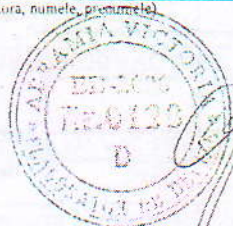
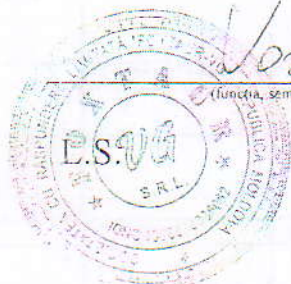
1	2	3	4	5
		electric		
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A IP B	buc	
	25547874451	Intrerupator automat BA 47-29 3A IP B	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65		
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	
	11254375584	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		3.4. Echipament de curent continuu		
175		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
176		Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; I _{sc} x 2 <= I _{sc} a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	
	25545417745	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; I _{sc} x 2 <= I _{sc} a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor		
177		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	
	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	
	2215475421	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
179		HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	
	2553658747	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	
	235584746	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	

1	2	3	4	5
181		Smart Data Logger Inverter	buc	
	22154748	Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000
		Total	lei	
182		Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	
	255347	Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000
		Total	lei	
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000
		Total	lei	
184		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	
	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000
		Total	lei	
185		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	
	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000
		Total	lei	
186		Monitor 32", HDMI	buc	
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000
		Total	lei	
187		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	
	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000
		Total	lei	
188		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000
		Total	lei	

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.