

**Asigurarea alimentarii cu
energie din surse regenerabile la
gradinita de copii nr.1 Miorita,
s.Slobozia Mare , r.Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Centrala fotovoltaica.Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)

Valoarea de deviz 748 732,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m H-1m=0,3500	buc	24,0000	131,80	3 163,20
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,9400	1 302,78	1 224,61
3		Piloti P1-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	12,0000	600,00	7 200,00
4		Piloti P1-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc	12,0000	1 100,00	13 200,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2195 mm	buc	12,0000	400,00	4 800,00
6		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc	32,0000	700,00	22 400,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20 4000mm	buc	12,0000	350,00	4 200,00
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 L=3500 mm	buc	20,0000	1 050,00	21 000,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Piesa de unire Ce-1 C110*40*3825 mm	buc	16,0000	1 050,00	16 800,00
10		Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	206,0000	7,00	1 442,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc	206,0000	3,00	618,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	356,0000	1,50	534,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	128,0000	33,33	4 266,24
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	128,0000	2,50	320,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	96,0000	1,25	120,00
17		Clema de capat 30 mm	buc	16,0000	20,00	320,00
18		Clema de mijloc 30 mm	buc	136,0000	20,00	2 720,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	462,0000	12,00	5 544,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	462,0000	5,00	2 310,00
21		Saiba M8 DIN 440	buc	462,0000	2,00	924,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	462,0000	1,25	577,50
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C25/30 , W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,8400	2 483,15	9 535,30
24	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура класса А400С d=10мм)	kg	63,6000	20,66	1 314,17
		<i>Total</i>	lei			124 783,02
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				124 783,02 3 622,41
		1.2. Ingradirea teritoriului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Gard metalic				
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0 L-2,5m D-5,0mm Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0000	m	47,5000	177,30	8 421,75
26		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5 D-5,0mm	buc	19,0000	110,00	2 090,00
27		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	19,0000	200,00	3 800,00
28		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	84,0000	10,00	840,00
29		Capac de plastic 50x50mm	buc	19,0000	8,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			15 303,75
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				15 303,75 5 386,50
		1.2.2. Portita metalica				
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,2000	177,25	35,45
31		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	2,0000	500,00	1 000,00
32		Capac de plastic 100x100mm	buc	2,0000	12,00	24,00
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2m , L=0,8-1 buc.	m2	1,6000	196,12	313,80

1	2	3	4	5	6	7
34		Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	1,0000	550,00	550,00
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2000	26,05	5,21
		<i>Total</i>	lei			1 928,46
		Total Portita metalica Inclusiv salariu				1 928,46 270,48
		<i>Total</i>	lei			17 232,21
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				17 232,21 5 656,98
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
36	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 (pentru cabluri)	m3	18,3600	111,72	2 051,18
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную траншей)	m3	12,2400	82,98	1 015,68
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 (pentru priza de pamint)	m3	7,5000	177,24	1 329,30
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	7,5000	82,98	622,35

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (pentru priza de pamint)				
40	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km	0,0200	11 572,00	231,44
41		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	20,0000	20,00	400,00
42		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	2,0000	29,00	58,00
43		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	2,0000	12,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			5 731,95
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				5 731,95 5 212,34
		1.4. Iluminat exterior				
44	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	1,0000	125,16	125,16
45	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,0000	3 236,91	3 236,91
46		Pilon metalic h=4m,D40 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
47		Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	500,00	500,00
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d20)	1 km	0,0150	11 572,00	173,58
49		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,0000	10,00	150,00
50		Presetupa d 20	buc	1,0000	20,00	20,00
51		Cot 90 gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,0000	6,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			4 617,65
		Total Iluminat exterior Inklusiv salariu				4 617,65 1 027,74
		<i>Total</i>	lei			152 364,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			3 724,67
		<i>Cheltuieli de transportare (VR) * 7 %</i>	7 %			9 394,81
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu</i>				165 484,31
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite (VR) * 2 %</i>	2 %			2 684,23
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>				168 168,54
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			24 384,44
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu</i>				192 552,98
		<i>Beneficiu (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			11 553,18
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				204 106,16 15 519,47
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou Dev				
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,0000	95,58	191,16
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	277,91	277,91
		<i>Total</i>	lei			469,07
		Total Panou Dev Inklusiv salariu				469,07 383,04
		2.2. Panou de distributie central PDC				
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie central PDC - ИЦМПІ-1-0 400x300x150mm IP66)	buc	1,0000	292,78	292,78
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,0300	1 629,67	48,89

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)				
56		Cablu ВВГнг 5*16mm2	m	3,0000	175,00	525,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200	5 142,50	102,85
58		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m	2,0000	19,16	38,32
59		Presetupa d 21	buc	4,0000	22,00	88,00
60	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	285,16	285,16
61	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA47-29 B63 3P 6kA, Intrerupator automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A)	buc	2,0000	277,92	555,84
		<i>Total</i>	lei			1 936,84
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				1 936,84 914,43
		2.3. Panou de distributie central PD1				
62	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie central PD1 - ЩМП-3 400x600x250mm IP66)	buc	1,0000	292,78	292,78
63	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель АПВББШп 5*16 мм2 в траншее)	100 m	0,6000	1 649,07	989,44
64		Cablu АПВББШп 5*16mm2		60,0000	43,00	2 580,00
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,5000	2 552,92	1 276,46

1	2	3	4	5	6	7
66	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,1000	781,20	78,12
67		Nisip		1,5000	400,00	600,00
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu ВВГнг 3x4 mm2)	100 m	0,3000	1 638,47	491,54
69		Cablu ВВГнг 3x4 mm2		30,0000	40,00	1 200,00
70	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,0100	541,00	5,41
71		Cablu ВВГнг 2x4 mm2		1,0000	28,00	28,00
72	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	285,16	285,16
73	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 /Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B, intreruptor diferential Y3O/SGPL 4P 63A 30mA	buc	2,0000	277,92	555,84
74	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc	1,0000	180,48	180,48
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P C, BA 47-29 6A 1P)	buc	3,0000	180,48	541,43
76		Presetupa d 21	buc	4,0000	22,00	88,00
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc	4,0000	95,58	382,32
78		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	75,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Blocuri de berete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			11 799,98
		Total Panou de distributie central PD1 Inclusiv salariu				11 799,98 3 030,66
		2.4. Echipament de curent continuu				
80	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (inverter On-Grid, 3P, Pn=36kW)	buc	1,0000	1 159,46	1 159,46
81	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,0300	1 629,67	48,89
82		Cablu ВВГнг 5*16mm2	m	3,0000	175,00	525,00
83	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485)	100 m	0,0300	634,00	19,02
84		Cablu de comunicatii RS485	m	3,0000	15,00	45,00
85	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200	5 142,50	102,85
86		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m	2,0000	19,16	38,32
87		Presetupa d 21	buc	1,0000	22,00	22,00
88		Diblu sub surub d17	buc	4,0000	2,00	8,00
89	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn)-680W)	buc	60,0000	265,56	15 933,60
90	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,1000	1 574,70	157,47
91		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,0000	20,00	200,00
92	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,4000	2 894,05	4 051,67
93		Cablu de cupru 1000V cu dubla	m	140,0000	13,00	1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0				
94	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 16mm sur)	100 m	1,5000	1 727,97	2 591,95
95		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	150,0000	4,00	600,00
96		Curelusa de stingere XC-180,d 10-45 mm	buc	200,0000	1,25	250,00
97	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	3,0000	203,50	610,50
98		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,0000	125,00	375,00
99		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	100,0000	20,83	2 083,00
100		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	100,0000	2,00	200,00
101	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	6 006,00	120,12
102		Jgheab cu capac 50x50x1000 mm perforat	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			31 036,85
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				31 036,85 21 177,26
		2.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112 mm				
103	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112 mm)	buc	1,0000	292,78	292,78
104	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V)	buc	5,0000	95,58	477,90
105	08-03-523-	Siguranta, instalata pe suport	buc	10,0000	112,20	1 122,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)				
106		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,0000	31,66	316,60
107		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc	5,0000	91,66	458,30
		<i>Total</i>	lei			2 667,58
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112 mm Inclusiv salariu				2 667,58 1 652,28
		2.6. Articole pentru instalatii electrice				
108	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Cofret)	buc	1,0000	292,78	292,78
109	08-03-521- 15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	285,16	285,16
110	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 919,00	39,19
111		Priza simpla cu contact PE , IP55, 250V, 16A	buc	1,0000	100,00	100,00
112	08-03-591- 11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	6 543,00	65,43
113		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
114	08-03-591- 1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 604,00	36,04
115		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	37,50	37,50
116	08-03-593- 1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	10 036,00	100,36

1	2	3	4	5	6	7
117		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 8001m 220- 240V IP65	buc	1,0000	250,00	250,00
118	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель ВВГнг 5*4mm2 в траншее)	100 m	0,1000	1 649,00	164,90
119		Cablu ВВГнг 5x4 mm2	m	10,0000	45,00	450,00
120	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,1000	2 552,90	255,29
121		Nisip	m3	0,3000	400,00	120,00
122		Presetupa d 16	buc	2,0000	15,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 426,65
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 426,65 777,51
		2.7. Iluminat exterior				
123	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P C)	buc	1,0000	180,48	180,48
124	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor, Timer programabil, Fotoreleu)	buc	3,0000	95,58	286,74
125	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu ВВГнг 3x4 mm2)	100 m	0,1500	1 638,33	245,75
126		Cablu ВВГнг 3x4 mm2	m	15,0000	40,00	600,00
127	08-02-369- 3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	1,0000	218,16	218,16
128		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 71501m IP65 54W	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
129		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10+ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	40,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	1,0000	180,48	180,48
131	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 16 mm sur)	100 m	0,0300	1 741,00	52,23
132		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	3,0000	4,00	12,00
133	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	489,19	489,19
134		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	25,00	25,00
135	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,0300	535,33	16,06
136		Cablu ВВГнг 3x2,5 mm ²	m	3,0000	17,00	51,00
137		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	10,0000	20,83	208,30
138		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	10,0000	2,00	20,00
139		Lenta metalica 20*0,7-1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	2,0000	7,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			6 639,39
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				6 639,39 1 196,94
		2.8. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
140	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc	1,0000	95,58	95,58
141		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	200,00	200,00
142	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe	100 m	0,2100	4 603,38	966,71

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructie				
143		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm ²	m	15,0000	13,00	195,00
144		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	6,0000	20,00	120,00
145	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,3000	3 446,57	1 033,97
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20,24 mm	10 buc	1,0000	990,56	990,56
147		Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	3,0000	625,00	1 875,00
148		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	7,0000	500,00	3 500,00
149	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,3000	963,77	289,13
150		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4.0 m	buc	3,0000	80,00	240,00
151		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	12,0000	200,00	2 400,00
152		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			12 130,95
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				12 130,95 2 239,69
		2.9. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
153	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare	buc	1,0000	1 000,05	1 000,05
154	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,	buc	1,0000	383,34	383,34

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL				
155	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	1,0000	383,34	383,34
156	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	173,04	173,04
157		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
158	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	1,0000	383,34	383,34
		<i>Total</i>	lei			2 923,11
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				2 923,11 1 873,20
		<i>Total</i>	lei			72 030,42
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			7 978,80
		<i>Cheltuieli de transportare (VR) * 7 %</i>	7 %			2 325,86
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu</i>				82 335,08
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite (VR) * 2 %</i>	2 %			664,53
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>				82 999,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			25 266,21
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu</i>				108 265,82
		<i>Beneficiu (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			6 495,95
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				108 265,82 33 245,01

1	2	3	4	5	6	7
		3. Valoare utilajului				
		3.1. Panou Dev				
159		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
160		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
161		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			5 620,00
		Total Panou Dev Inclusiv salariu				5 620,00
		3.2. Panou de distributie central PDC				
162		Panou de distributie central PDC-ЩМП-1-0 400x300x150mm IP66	buc	1,0000	500,00	500,00
163		Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	155,00	155,00
164		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
165		Intreruptor automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
		<i>Total</i>	lei			3 858,33
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				3 858,33
		3.3. Panou de distributie central PD1				
166		Panou de distributie central PD1-ЩМП-03 700x600x250mm IP66	buc	1,0000	750,00	750,00
167		Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	155,00	155,00
168		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
169		Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,0000	341,66	341,66

1	2	3	4	5	6	7
170		Intreruptor automat BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	65,00	65,00
171		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	679,16	679,16
172		Intreruptor automat modular BA 47-29 1P 6A	buc	2,0000	27,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			2 164,82
		Total Panou de distributie central PD1 Inclusiv salariu				2 164,82
		3.4. Echipament de curent continuu				
173		Invertor On-Grid, 400V, cu 4 intrari (2-4 MPPT), Pn=36kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-36KTL-M3	buc	1,0000	73 000,00	73 000,00
174		Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0=minim 600V, Eficienta modulului (q) minima=24%, Curentul Isc 15,5A LONGi LR7-72HVH-635M	buc	60,0000	3 200,00	192 000,00
		<i>Total</i>	lei			265 000,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				265 000,00
		3.5. Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
175		Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	710,00	710,00
176		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V	buc	5,0000	250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 960,00
		Total Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				1 960,00
		3.6. Articole pentru instalatii electrice				
177		Cofret modular etansat pentru	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		prize 220V+380V, IP65				
178		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 400A	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			445,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				445,00
		3.7. Iluminat exterior				
179		Intreruptor automat BA 47-29 1P 10A	buc	1,0000	65,00	65,00
180		Cotactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
181		Timer programabil 220 V, I=15A	buc	1,0000	250,00	250,00
182		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
183		Intreruptor automat iC60N 2P B0.5 (in pilon)	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Total</i>	lei			1 523,33
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				1 523,33
		3.8. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
184		Sursa de alimentare neintreptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000V A	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
185		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
186		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
187		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B- 6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
188		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
189		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
190		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
191		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Depozitare utilaj (VR) * 1,2 % Total cu cheltuieli limitate</i>	1,2 % lei			6,00 506,00
		<i>Total</i>	lei			27 306,00
		Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				27 306,00
		<i>Total</i>	lei			307 877,48
		<i>Depozitare utilaj (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			3 694,46
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				311 571,94

		Total	lei			623 943,92
		TVA (VR) * 20 %	20 %			124 788,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				748 732,70

Intocmit

ZEPTO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Asigurarea alimentarii cu
energie din surse regenerabile la
gradinita de copii nr.1 Miorita,
s.Slobozia Mare , r.Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Centrala fotovoltaica.Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)**

Valoarea de deviz 748 732,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	408,3435	84,00	34 300,87
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,1230	84,00	2 110,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,4344	84,00	288,49
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,7000	84,00	3 670,80
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8752	84,00	241,52
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	84,00	125,16
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	84,00	735,00
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2880	84,00	24,19
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3040	84,00	25,54
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5360	84,00	129,02
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,8004	84,00	6 199,24
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8848	84,00	914,32
		Total manopera				48 764,48

Materiale:

1.	000002	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
2.	00000250	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
3.	000003	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
4.	0000032	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
5.	000004	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,0000	20,00	200,00
6.	00000485	Cablu de comunicatii RS485	m	3,0000	15,00	45,00
7.	0000055	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
8.	00000553	Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
9.	00001030	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	12,0000	200,00	2 400,00
10.	00001212	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	6,0000	20,00	120,00
11.	00001240	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4.0 m	buc	3,0000	80,00	240,00
12.	00001515	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	10,0000	31,66	316,60
13.	00001616	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc	5,0000	91,66	458,30

14.	0000202	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	7,0000	500,00	3 500,00
15.	000021	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m	4,0000	19,16	76,64
16.	000022	Presetupa d 21	buc	9,0000	22,00	198,00
17.	000023	Diblu sub surub d17	buc	4,0000	2,00	8,00
18.	000024	Presetupa d 16	buc	2,0000	15,00	30,00
19.	00002425	Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	3,0000	625,00	1 875,00
20.	0000260	Priza simpla cu contact PE , IP55, 250V, 16A	buc	1,0000	100,00	100,00
21.	0000263	Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
22.	0000400	Invertor On-Grid, 400V, cu 4 intrari (2-4 MPPT), Pn=36kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-36KTL-M3	buc	1,0000	73 000,00	73 000,00
23.	00007150	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 71501m IP65 54W	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
24.	00007151	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+3НН-10PEN	buc	1,0000	40,00	40,00
25.	0000750	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	75,00	225,00
26.	0000760	Blocuri de berete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
27.	000100-3	Piloti P1-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	12,0000	600,00	7 200,00
28.	000100-4	Piloti P1-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc	12,0000	1 100,00	13 200,00
29.	0001000	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
30.	0001010	Nisip	m3	1,8000	400,00	720,00
31.	000166	Cablu de cupru 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	140,0000	13,00	1 820,00
32.	0001920	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
33.	000200200	Camion de cabluri 200x200x200 mm	buc	3,0000	125,00	375,00
34.	000201	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2195 mm	buc	12,0000	400,00	4 800,00
35.	000202	Contravinture Pc-1 U 40*20 4000mm	buc	12,0000	350,00	4 200,00
36.	0002101	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	110,0000	20,83	2 291,30
37.	0002102	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	110,0000	2,00	220,00
38.	0002103	Lenta metalica 20*0,7-1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	2,0000	7,00	14,00
39.	0002104	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	200,00	200,00
40.	00022015	Timer programabil 220 V, I=15A	buc	1,0000	250,00	250,00
41.	00022510	Cotactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
42.	000301	Grada transversala БН-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc	32,0000	700,00	22 400,00
43.	000302	Grada longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 L=3500 mm	buc	20,0000	1 050,00	21 000,00
44.	000500	Piesa de unire Ce-1 C110*40*3825 mm	buc	16,0000	1 050,00	16 800,00
45.	000501	Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
46.	0005010	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
47.	0005050	Jgheab cu capac 50x50x1000 mm perforat	buc	1,0000	75,00	75,00
48.	000600	Bulon M12*30 DIN 933	buc	206,0000	7,00	1 442,00
49.	0006005	Intreruptor automat iC60N 2P B0.5	buc	1,0000	958,33	958,33
50.	000601	Piulita M12 DIN 934	buc	206,0000	3,00	618,00

51.	000602	Saiba M12 DIN 7980	buc	356,0000	1,50	534,00
52.	000603	Piulita M10 DIN 6923	buc	128,0000	2,50	320,00
53.	000604	Saiba M10 DIN 9021	buc	96,0000	1,25	120,00
54.	000605	Bulon M8*30 DIN 933	buc	462,0000	5,00	2 310,00
55.	000606	Saiba M8 DIN 440	buc	462,0000	2,00	924,00
56.	000607	Piulita M8 DIN 7980	buc	462,0000	1,25	577,50
57.	000610	Filet M10*30 DIN 912	buc	128,0000	33,33	4 266,24
58.	000635680	Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0=minimum 600V, Eficienta modulului (q) minima=24%, Curentul I _{sc} 15,5A LONGi LR7-72HVH-635M	buc	60,0000	3 200,00	192 000,00
59.	000701	Clema de capat 30 mm	buc	16,0000	20,00	320,00
60.	000702	Clema de mijloc 30 mm	buc	136,0000	20,00	2 720,00
61.	000703	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	462,0000	12,00	5 544,00
62.	000751	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	153,0000	4,00	612,00
63.	000752	Curelusa de stingere XC-180,d 10-45 mm	buc	200,0000	1,25	250,00
64.	000810	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L- 2,5 D-5,0mm	buc	19,0000	110,00	2 090,00
65.	000910	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	19,0000	200,00	3 800,00
66.	000911	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	84,0000	10,00	840,00
67.	000912	Capac de plastic 50x50mm	buc	19,0000	8,00	152,00
68.	000913	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	2,0000	500,00	1 000,00
69.	000914	Capac de plastic 100x100mm	buc	2,0000	12,00	24,00
70.	000920	Pilon metalic h=4m,D40 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
71.	000921	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	500,00	500,00
72.	000970	Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	1,0000	550,00	550,00
73.	000971	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	20,0000	20,00	400,00
74.	000972	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	2,0000	29,00	58,00
75.	000973	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	2,0000	12,00	24,00
76.	000975	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	15,0000	10,00	150,00
77.	000976	Presetupa d 20	buc	1,0000	20,00	20,00
78.	000977	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	2,0000	6,00	12,00
79.	001008	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
80.	00116	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm ²	m	15,0000	13,00	195,00
81.	001603	Intreruptor automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
82.	00202020	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
83.	0020401000	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V	buc	5,0000	250,00	1 250,00
84.	0022065	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
85.	0024	Cablu BBΓнг 2x4 mm ²	m	1,0000	28,00	28,00
86.	002501	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	37,50	37,50
87.	002530	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	679,16	679,16
88.	0032100	Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	2,0000	155,00	310,00
89.	003220400	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 400A	buc	1,0000	95,00	95,00
90.	00325	Cablu BBΓнг 3x2,5 mm ²	m	3,0000	17,00	51,00
91.	0034	Cablu BBΓнг 3x4 mm ²	m	45,0000	40,00	1 800,00
92.	00400300	Panou de distributie central PDC-ЩМП-1- 0 400x300x150mm IP66	buc	1,0000	500,00	500,00
93.	00472910	Intreruptor automat BA 47-29 3P 10A C	buc	2,0000	65,00	130,00
94.	0047296	Intreruptor automat modular BA 47-29 1P 6A	buc	2,0000	27,00	54,00
95.	00472963	Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	3,0000	120,00	360,00

96.	00485287	Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	710,00	710,00
97.	00516	Cablu BBΓHГ 5*16mm2	m	6,0000	175,00	1 050,00
98.	0054	Cablu BBΓHГ 5x4 mm2	m	10,0000	45,00	450,00
99.	005516	Cablu AΠBБ6IIIΠ 5*16mm2	m	60,0000	43,00	2 580,00
100.	006330	Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,0000	341,66	341,66
101.	006606	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
102.	007001000	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000V A	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
103.	00700600	Panou de distributie central PD1-IIIΠΠI-03 700x600x250mm IP66	buc	1,0000	750,00	750,00
104.	007305	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	25,00	25,00
105.	0080010	Proector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 8001m 220-240V IP65	buc	1,0000	250,00	250,00
106.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0047	40 000,00	188,00
107.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
108.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	28 000,00	8,40
109.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	12 500,00	1,25
110.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0042	12 500,00	52,50
111.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0025	12 500,00	31,25
112.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
113.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0150	250,00	3,75
114.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
115.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0000	2 000,00	0,00
116.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0077	40 000,00	308,00
117.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,6118	40,00	104,47
118.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,0000	30 000,00	0,00
119.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0700	30,00	2,10
120.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0620	20,00	1,24
121.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,2700	35,00	324,46
122.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0060	30,00	0,18
123.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,2000	25,00	55,00
124.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	68,1320	5,00	340,66

125.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6108	50,00	30,54
126.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	68,1320	5,00	340,66
127.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0390	12 500,00	487,50
128.	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	0,0120	120,00	1,44
129.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2460	45,00	11,07
130.	1019852	Vopsea	kg	1,2427	35,00	43,49
131.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0028	5 000,00	14,00
132.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,4000	2,00	0,80
133.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0800	35,00	2,80
134.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,9000	40,00	36,00
135.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,9800	40,00	79,20
136.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0120	30,00	0,36
137.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,3060	20,00	6,12
138.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,0800	400,00	832,00
139.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0064	400,00	2,56
140.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
141.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,0425	400,00	817,00
142.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 750,00	525,00
143.	2010237318750	Distantieri	buc	9,5400	2,00	19,08
144.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0160	12 500,00	200,00
145.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1600	50,00	8,00
146.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	571,3000	2,50	1 428,25
147.	26631021000002 1	Beton C25/30, W8	m3	3,9950	2 000,00	7 990,00
148.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	65,1900	15,00	977,85
149.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6360	20,00	12,72
150.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
151.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	9,6000	14,50	139,20
152.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1840	40,00	7,36
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80	buc	6,4000	5,00	32,00

153.		gr.5.8 S 6220				
154.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,4000	2,00	12,80
155.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,4000	1,00	6,40
156.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3680	5,00	1,84
157.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0321	1 750,00	56,17
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,9740	15,00	29,61
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4754	15,00	7,13
160.	5009030	Flanse	10 buc	1,5300	5,00	7,65
161.	5009031	Scoabe	10 buc	5,3060	5,00	26,53
162.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,0000	7,00	21,00
163.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	14,2800	10,00	142,80
164.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0186	40,00	0,74
165.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
166.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0480	5,00	0,24
167.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,0920	2,00	100,18
168.	5009062	Papuci de cablu	buc	168,4400	0,75	126,29
169.	5009070	Racordari	10 buc	0,0400	6,00	0,24
170.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,2000	3,00	36,60
171.	5009090	Profil de montaj	buc	0,7650	2,00	1,53
172.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0732	200,00	14,64
173.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	3,00	3,06
174.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	50,00	1,04
175.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	36,00	0,37
176.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0030	40,00	0,12
177.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1302	25,00	3,26
178.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	2,00	2,04
179.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4075	35,00	14,25
180.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1020	25,00	2,55
181.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0600	5,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0420	20,00	0,84

182.						
183.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0785	75,00	5,88
184.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0026	50,00	0,13
185.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	36,00	7,34
186.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0112	50,00	0,56
187.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	17 500,00	8,75
188.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1500	80,00	12,00
189.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,9630	80,00	77,04
190.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,4590	5,00	2,29
191.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
192.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0300	30,00	0,90
193.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2650	30,00	7,95
194.	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	1,1245	100,00	112,45
195.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0300	25,00	0,75
		Total materiale de constructii				475 309,66

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,1970	200,00	1 039,40
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8300	200,00	166,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,6560	65,00	562,64
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,6560	65,00	562,64
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,6756	125,00	84,45
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,1860	125,00	1 023,25
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,0492	50,00	102,46
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,2904	50,00	464,52
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,8800	50,00	44,00
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8800	50,00	44,00
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,0622	250,00	265,55
12.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0320	250,00	8,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,3040	25,00	57,60
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,4250	200,00	285,00
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,1200	20,00	2,40

		electric				
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,0360	25,00	100,90
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4663	25,00	36,67
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	250,00	56,25
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9600	250,00	240,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9400	25,00	73,50
21.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,0320	400,00	1 612,80
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,8000	200,00	360,00
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,0028	200,00	1 000,56
		Total utilaje de constructii				8 192,59

Total	lei	623 943,9 2
TVA (VR) * 20 %	20 %	124 788,7 8

Total deviz:

**748 732,7
0**

Intocmit

ZEPTO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Asigurarea alimentarii cu energie din
surse regenerabile la gradinita de copii nr.1
Miorita, s.Slobozia Mare , r.Cahul**

**Investitor
PRIMARIA S.SLOBOZIA MARE**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m H-1m=0,3500	buc			131,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,00	2,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,00	56,45
	2811236309848	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	14,50	5,80
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	400,00	67,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 163,20
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 302,78
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,00	707,28
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	40 000,00	200,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	50,00	109,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	250,00	282,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 224,61
3		Piloti P1-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc			600,00
	000100-3	Piloti P1-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
4		Piloti P1-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc			1 100,00
	000100-4	Piloti P1-2 C 100*50*15*2,5 L=3186 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 200,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2195 mm	buc			400,00
	000201	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2195 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc			700,00
	000301	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 l=3800 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 400,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20 4000mm	buc			350,00
	000202	Contravinture Pc-1 U 40*20 4000mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 L=3500 mm	buc			1 050,00
	000302	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 L=3500 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
9		Piesa de unire Ce-1 C110*40*3825 mm	buc			1 050,00
	000500	Piesa de unire Ce-1 C110*40*3825 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 800,00
10		Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc			125,00
	000501	Reica 60*40*2 mm L=3350 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc			7,00
	000600	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc			3,00
	000601	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc			1,50
	000602	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc			33,33
	000610	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	33,33	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 266,24
15		Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	000603	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc			1,25
	000604	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
17		Clema de capat 30 mm	buc			20,00
	000701	Clema de capat 30 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
18		Clema de mijloc 30 mm	buc			20,00
	000702	Clema de mijloc 30 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			12,00
	000703	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 544,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc			5,00
	000605	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,00
21		Saiba M8 DIN 440	buc			2,00
	000606	Saiba M8 DIN 440	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,25
	000607	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,50
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C25/30, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 483,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	266310210000021	Beton C25/30, W8	m3	1,0250	2 000,00	2 080,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 535,30
24	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура класса А400С д=10мм)	kg			20,66

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,00	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,00	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 314,17
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0 L-2,5m D-5,0mm Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0000	m			177,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,00	21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,00	77,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	400,00	16,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	400,00	17,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 421,75
26		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5 D-5,0mm	buc			110,00
	000810	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5 D-5,0mm	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 090,00
27		Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc			200,00
	000910	Stilp zincat vopsit 20 L=2,6m 50x50mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
28		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00
	000911	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
29		Capac de plastic 50x50mm	buc			8,00
	000912	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,00
		1.2.2. Portita metalica				
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			177,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,45
31		Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc			500,00
	000913	Stilp zincat vopsit 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
32		Capac de plastic 100x100mm	buc			12,00
	000914	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,00
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2m , L=0,8-1 buc.	m2			196,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,00	15,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,00	80,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,00	15,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,00	31,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,80
34		Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc			550,00
	000970	Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,21
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
36	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 (pentru cabluri)	m3			111,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,00	101,64
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,00	10,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 051,18
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную траншей)	m3			82,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,00	81,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 015,68
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 (pentru priza de pamint)	m3			177,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,30
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			82,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,00	81,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			622,35
40	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			11 572,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,00	11 172,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125	m3	0,0800	5 000,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, cal. III				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,44
41		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			20,00
	000971	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
42		Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc			29,00
	000972	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,00
43		Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc			12,00
	000973	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,00
		1.4. Iluminat exterior				
44	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			125,16
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	84,00	125,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,16
45	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			3 236,91
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	84,00	735,00
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	400,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 750,00	525,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	250,00	56,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 236,91
46		Pilon metalic h=4m,D40 mm	buc			400,00
	000920	Pilon metalic h=4m,D40 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
47		Constructie de ancorare a pilonului	buc			500,00
	000921	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
48	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d20)	1 km			11 572,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,00	11 172,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,58
49		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			10,00
	000975	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
50		Presetupa d 20	buc			20,00
	000976	Presetupa d 20	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
51		Cot 90 gr pentru PEHD D20 mm	buc			6,00
	000977	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou Dev				
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc			95,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,16
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc			277,91
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,00	194,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,91
		2.2. Panou de distributie central PDC				
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie central PDC - ЦМПИ-1-0 400x300x150mm IP66)	buc			292,78
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,00	199,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,78
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 629,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	200,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,89
56		Cablu BBΓHR 5*16mm2	m			175,00
	00516	Cablu BBΓHR 5*16mm2	m	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 142,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,00	2 915,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	62,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,85
58		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m			19,16
	000021	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m	1,0000	19,16	19,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,32
59		Presetupa d 21	buc			22,00
	000022	Presetupa d 21	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,00
60	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc			285,16
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,00	236,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	35,00	2,45
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,16
61	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA47-29 B63 3P 6kA, Intreruptor automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A)	buc			277,92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,00	194,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,84
		2.3. Panou de distributie central PD1				
62	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie central PD1 - ЦМП-3 400x600x250mm IP66)	buc			292,78
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,00	199,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,78
63	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель АПВБШп 5*16 мм2 в траншее)	100 m			1 649,07
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,00	1 150,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,44
64		Cablu АПВБШп 5*16mm2				43,00
	005516	Cablu АПВБШп 5*16mm2	m	1,0000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 580,00
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m			2 552,92
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,00	556,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 276,46
66	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			781,20
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,00	209,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,12
67		Nisip				400,00
	0001010	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu BBГHГ 3x4 mm2)	100 m			1 638,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	8,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,54
69		Cablu BBГHГ 3x4 mm2				40,00
	0034	Cablu BBГHГ 3x4 mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
70	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			541,00
	1	Muncitor	h-om	3,5200	84,00	296,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	35,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	75,00	4,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	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	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	125,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,41
71		Cablu BBГHГ 2x4 mm2				28,00
	0024	Cablu BBГHГ 2x4 mm2	m	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,00
72	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc			285,16
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,00	236,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	35,00	2,45
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44

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	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,16
73	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 /Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B, intreruptor diferential Y30/SGPL 4P 63A 30mA	buc			277,92
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,00	194,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			555,84
74	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA)	buc			180,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,00	131,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,48

1	2	3	4	5	6	7
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P C,BA 47-29 6A 1P)	buc			180,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,00	131,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,43
76		Presetupa d 21	buc			22,00
	000022	Presetupa d 21	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,00
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P)	buc			95,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,32
78		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			75,00
	0000750	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
79		Blocuri de berete Z-SV-35/3P	buc			2 000,00
	0000760	Blocuri de berete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
		2.4. Echipament de curent continuu				
80	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (invertor On-Grid, 3P, Pn=36kW)	buc			1 159,46
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,00	940,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	35,00	4,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	36,00	7,34
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 159,46

1	2	3	4	5	6	7
81	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 629,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,89
82		Cablu BBГHГ 5*16mm2	m			175,00
	00516	Cablu BBГHГ 5*16mm2	m	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
83	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485)	100 m			634,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,00	566,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,33
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,33
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,02
84		Cablu de comunicatii RS485	m			15,00
	00000485	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,00
85	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 142,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,00	2 915,00
	1010115	Suruburi cu cap semitrotant, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	62,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,85

1	2	3	4	5	6	7
86		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m			19,16
	000021	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24mm	m	1,0000	19,16	19,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,32
87		Presetupa d 21	buc			22,00
	000022	Presetupa d 21	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,00
88		Diblu sub surub d17	buc			2,00
	000023	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,00
89	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn)-680W)	buc			265,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,00	259,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 933,60
90	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 574,70
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,00	1 411,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,75	76,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	75,00	7,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	80,00	6,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	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	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,47
91		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,00
	000004	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
92	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 894,05
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,00	1 234,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,89
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 500,00	19,64
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	40 000,00	114,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	35,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 051,67
93		Cablu de cupru 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			13,00
	000166	Cablu de cupru 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	13,00	13,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,00
94	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 16mm sur)	100 m			1 727,97
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,00	1 402,80

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 750,00	36,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	5,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 591,95
95		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			4,00
	000751	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
96		Curelusa de stingere XC-180,d 10-45 mm	buc			1,25
	000752	Curelusa de stingere XC-180,d 10-45 mm	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
97	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			203,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	30,00	0,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	40,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,50
98		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			125,00
	000200200	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
99		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			20,83
	0002101	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	20,83	20,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,00
100		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,00
	0002102	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
101	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			6 006,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,00	3 158,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	125,00	1 475,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	62,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,12
102		Jgheab cu capac 50x50x1000 mm perforat	buc			75,00
	0005050	Jgheab cu capac 50x50x1000 mm perforat	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
		2.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112 mm				
103	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			292,78

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112 mm)				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,00	199,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,78
104	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V)	buc			95,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,90
105	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc			112,20
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,00	98,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,75	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 122,00
106		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			31,66
	00001515	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	31,66	31,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,60
107		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc			91,66
	00001616	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc	1,0000	91,66	91,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,30
		2.6. Articole pentru instalatii electrice				
108	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Cofret)	buc			292,78
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,00	199,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0700	200,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,78
109	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc			285,16
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,00	236,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	20,00	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	35,00	2,45
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	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	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,16
110	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 919,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,00	3 629,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	52,00
	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	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,19
111		Priza simpla cu contact PE , IP55, 250V, 16A	buc			100,00
	0000260	Priza simpla cu contact PE , IP55, 250V, 16A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
112	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			6 543,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	84,00	6 166,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,43
113		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	0000263	Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
114	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 604,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,00	3 318,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	52,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,1100	100,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,04
115		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			37,50
	002501	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,50
116	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			10 036,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	84,00	4 049,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	36,00	37,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	25,00	26,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	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	100,00	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,36
117		Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 8001m 220-240V IP65	buc			250,00
	0080010	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 8001m 220-240V IP65	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
118	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель ВВГнг 5*4mm2 в траншее)	100 m			1 649,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,00	1 150,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,90
119		Cablu ВВГнг 5x4 mm2	m			45,00
	0054	Cablu ВВГнг 5x4 mm2	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
120	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m			2 552,90
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,00	556,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,29
121		Nisip	m3			400,00
	0001010	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
122		Presetupa d 16	buc			15,00
	000024	Presetupa d 16	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2.7. Iluminat exterior				
123	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			180,48

1	2	3	4	5	6	7
		la 25 A (BA 47-29 10A 1P C)				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,00	131,04
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,48
124	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactator, Timer programabil, Fotoreleu)	buc			95,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,74
125	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu ВВГнг 3x4 mm2)	100 m			1 638,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	8,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,75
126		Cablu ВВГнг 3x4 mm2	m			40,00
	0034	Cablu ВВГнг 3x4 mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
127	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			218,16
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,00	153,72
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	120,00	1,44
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	17 500,00	8,75
	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	0,0100	100,00	1,00

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	0,0200	200,00	4,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	125,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,16
128		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 71501m IP65 54W	buc			4 000,00
	00007150	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 71501m IP65 54W	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
129		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+ЗНН-10PEN	buc			40,00
	00007151	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+ЗНН-10PEN	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc			180,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,00	131,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45,00	0,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,48
131	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 16 mm sur)	100 m			1 741,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,00	1 402,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	41,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 750,00	35,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	5,00	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,23
132		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			4,00
	000751	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00

1	2	3	4	5	6	7
133	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			489,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,00	286,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	125,00	166,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,19
134		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			25,00
	007305	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
135	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			535,33
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,00	471,33
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,33
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,33
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,06
136		Cablu BBΓHF 3x2,5 mm2	m			17,00
	00325	Cablu BBΓHF 3x2,5 mm2	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,00
137		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			20,83
	0002101	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	20,83	20,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,30
138		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			2,00
	0002102	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
139		Lenta metalica 20*0,7-1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set			7,00
	0002103	Lenta metalica 20*0,7-1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200)	set	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,00
		2.8. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
140	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc			95,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,58
141		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
	0002104	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
142	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 603,38
	1	Muncitor	h-om	46,6000	84,00	3 914,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,75	153,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			966,71
143		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m			13,00
	00116	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,00
144		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m			20,00
	00001212	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
145	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 446,57
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,00	1 394,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	146,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 033,97
146	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20,24 mm	10 buc			990,56
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,00	696,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,56
147		Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc			625,00
	00002425	Electrod Vert. Otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
148		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc			500,00
	0000202	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=2m	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
149	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			963,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,00	696,37
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	40,00	28,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,13

1	2	3	4	5	6	7
150		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4.0 m	buc			80,00
	00001240	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4.0 m	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
151		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc			200,00
	00001030	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
152		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc			75,00
	00000250	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
		2.9. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
153	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare	buc			1 000,05
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,00	848,40
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	28 000,00	8,40
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	12 500,00	1,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	30 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	35,00	10,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	0,75	7,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	25,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	80,00	4,80
	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	0,0200	100,00	2,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,05
154	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			383,34
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,00	283,92
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	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	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,34
155	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			383,34
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,00	283,92
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,34
156	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			173,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,00	173,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,04
157		Cablu HDMI, 20m	buc			600,00
	00202020	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
158	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			383,34
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,00	283,92
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,34
		3. Valoare utilajului				
		3.1. Panou Dev				
159		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			3 000,00
	0000055	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
160		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			2 500,00
	00000553	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
161		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc			120,00
	00472963	Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
		3.2. Panou de distributie central PDC				
162		Panou de distributie central PDC-ПММ-1-0	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
		400x300x150mm IP66				
	00400300	Panou de distributie central PDC-III-MPI-1-0 400x300x150mm IP66	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
163		Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc			155,00
	0032100	Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
164		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc			120,00
	00472963	Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
165		Intreruptor automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A	buc			3 083,33
	001603	Intreruptor automat 3P 100A 36kA cu declansator electronic NXMS-160SF/3P, Ir=56A	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 083,33
		3.3. Panou de distributie central PD1				
166		Panou de distributie central PD1-III-MPI-03 700x600x250mm IP66	buc			750,00
	00700600	Panou de distributie central PD1-III-MPI-03 700x600x250mm IP66	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
167		Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc			155,00
	0032100	Separator de sarcina BH-32 4P 100A 400V	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
168		Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc			120,00
	00472963	Intreruptor automat BA 47-29 3P 63A B	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
169		Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc			341,66
	006330	Intreruptor diferential UZO/SGPL 4P 63A 30mA	buc	1,0000	341,66	341,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,66
170		Intreruptor automat BA 47-29 3P 10A C	buc			65,00
	00472910	Intreruptor automat BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,00
171		Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			679,16
	002530	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	679,16	679,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,16
172		Intreruptor automat modular BA 47-29 1P 6A	buc			27,00
	0047296	Intreruptor automat modular BA 47-29 1P 6A	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,00
		3.4. Echipament de curent continuu				
173		Invertor On-Grid, 400V, cu 4 intrari (2-4 MPPT), Pn=36kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-36KTL-M3	buc			73 000,00
	0000400	Invertor On-Grid, 400V, cu 4 intrari (2-4 MPPT), Pn=36kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. SUN2000-36KTL-M3	buc	1,0000	73 000,00	73 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 000,00
174		Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0=minimum 600V, Eficienta modulului (q) minima=24%, Curentul Isc 15,5A LONGi LR7-72HVH-635M	buc			3 200,00
	000635680	Modul fotovoltaic, Pn=635-680W, 12xU0=minimum 600V, Eficienta modulului (q) minima=24%, Curentul Isc 15,5A LONGi LR7-72HVH-635M	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 000,00
		3.5. Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
175		Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			710,00
	00485287	Panou-COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	710,00	710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,00
176		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V	buc			250,00
	0020401000	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
		3.6. Articole pentru instalatii electrice				
177		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc			350,00
	0022065	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
178		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 400A	buc			95,00
	003220400	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 400A	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
		3.7. Iluminat exterior				
179		Intreruptor automat BA 47-29 1P 10A	buc			65,00
	00472910	Intreruptor automat BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,00
180		Cotactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			150,00
	00022510	Cotactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
181		Timer programabil 220 V, I=15A	buc			250,00
	00022015	Timer programabil 220 V, I=15A	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
182		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	0005010	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
183		Intreruptor automat iC60N 2P B0.5 (in pilon)	buc			958,33
	0006005	Intreruptor automat iC60N 2P B0.5	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,33
		3.8. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
184		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000V A	buc			5 000,00
	007001000	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000V A	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
185		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			800,00
	001008	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
186		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 500,00
	0001000	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
187		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	006606	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
188		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 000,00
	0001920	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
189		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			10 000,00
	000002	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
190		Monitor 32", HDMI	buc			4 000,00
	0000032	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
191		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			506,00
	000003	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
		<i>Depozitare utilaj (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			6,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			506,00

APROBAT:

Intocmit
ZEPTO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.