

Primaria Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de constructie a centralei fotovoltaice amplasate pe acoperisul cladirii
administrative a Primariei orasului Ialoveni**

Valoarea de deviz 705 750,84 lei

№ 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	TrB22F3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0-0,5 t (Panouri fotovoltaice 32buc x 32,1kg)	t	1,0270	85,57	87,88
2	TrB22F3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0-0,5 t (sistem de fixare panouri)	t	0,4340	85,55	37,13
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate pentru priza de pamant	m3	12,2500	366,76	4 492,75
4	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamant	m3	12,2500	180,80	2 214,83
		<i>Total</i>	lei			6 832,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 621,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 226,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			580,90
		<i>Total</i>				10 262,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 262,59 6 757,24
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat trifazat 3P/C25A)	buc	1,0000	232,79	232,79
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA)	buc	1,0000	109,29	109,29
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23)	buc	1,0000	109,29	109,29
8	10-08-001-13	Aparate receptoare: Modem +Antena +4G	buc	1,0000	471,13	471,13
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600)	buc	1,0000	488,74	488,74
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A)	buc	1,0000	428,16	428,16
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat trifazat 3P/C20-25A)	buc	2,0000	232,78	465,57
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA)	buc	1,0000	232,79	232,79
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65)	buc	1,0000	426,49	426,49

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	428,16	428,16
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc	2,0000	132,70	265,40
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc	4,0000	151,69	606,77
17	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0500	5 742,00	287,10
18		Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	5,0000	40,00	200,00
19	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	8 889,00	88,89
20		Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,0000	137,50	137,50
		<i>Total</i>	lei			4 978,07
		Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inklusiv salariu				4 978,07 3 765,80
		2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Sub Invertoare)	t	0,0540	25 741,67	1 390,05
22		Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	15,0000	65,00	975,00
23	08-01-101-2	Montare Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,0000	1 335,97	1 335,97
24	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc	1,0000	267,13	267,13
25		Baza pentru Battery BMT800	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
26	11-04-008-02	Bloc detasabil (Asamblare High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW-6 elemente in	buc	6,0000	243,84	1 463,07

1	2	3	4	5	6	7
		set)				
27	08-01-102-1	Dulap de dirijare -Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,0000	2 399,32	2 399,32
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Backup box EPS-100-2G)	buc	1,0000	132,70	132,70
29	11-04-008-04	Bloc detasabil Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w	buc	32,0000	371,77	11 896,60
30	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc	32,0000	516,10	16 515,33
31		Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	186,0000	105,00	19 530,00
32		Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	4,0000	3,75	15,00
33		Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	82,0000	14,16	1 161,12
34		Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	82,0000	15,00	1 230,00
35		Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc	456,0000	1,00	456,00
36		Diblu polipropilena SM 8x80	buc	250,0000	2,08	520,00
37		Cui de ancorare M10x250	buc	172,0000	15,00	2 580,00
38	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,2500	1 513,60	378,40
39		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	25,0000	25,00	625,00
		<i>Total</i>	lei			65 870,69
		Total Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare Inclusiv salariu				65 870,69 32 445,42
		2.3. Retele cabluri				
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,3500	6 836,40	2 392,74

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 3 m				
41		Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	35,0000	54,16	1 895,60
42		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	35,0000	31,66	1 108,10
43		Complect gama pi M6x10	buc	100,0000	2,08	208,00
44	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5600	3 465,34	5 405,93
45		Tub metalic izolat D=14mm	m	31,0000	10,41	322,71
46		Tub metalic izolat D=21mm	m	100,0000	13,33	1 333,00
47		Tub metalic izolat D=37mm	m	25,0000	24,16	604,00
48	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1500	3 269,87	490,48
49		Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	15,0000	283,33	4 249,95
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	1 066,22	2 132,43
51		Manson terminal 25/50 mm2	buc	2,0000	420,00	840,00
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	2 262,70	226,27
53		Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	10,0000	79,16	791,60
54	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,5000	854,94	427,47
55		Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m	50,0000	18,50	925,00
56	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,2500	1 019,72	254,93

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2				
57		Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m	25,0000	48,33	1 208,25
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2,4800	348,00	863,04
59	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	7,5200	874,62	6 577,15
60		Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1 000,0000	15,00	15 000,00
61		Presetupa PG19, Grad de proteceie IP67	buc	4,0000	10,41	41,64
62		Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	29,16	29,16
63		Tub de capat, pini E16-12	buc	100,0000	1,25	125,00
		<i>Total</i>	lei			47 452,45
		Total Retele cabluri Inclusiv salariu				47 452,45 11 304,33
		2.4. Impamintare				
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude resurs material otel rotund d16mm)	10 buc	0,6000	1 354,90	812,94
65		Otel rotund laminat d=16mm	m	18,0000	30,00	540,00
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (se exclude resurs material otel fasie 40x4)	100 m	0,3800	2 482,63	943,40
67		Banda metalica 40x3mm	m	38,0000	45,83	1 741,54
68		Mufa de impamantare M3M-THr-LS	buc	2,0000	55,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			4 147,88
		Total Impamintare Inclusiv salariu				4 147,88 1 313,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			122 449,09
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 718,99
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			4 568,97
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			37 110,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 550,84
		<i>Total</i>				186 398,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				186 398,01 48 829,11
		3. Utilaj				
		3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				
69		Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,0000	82,00	82,00
70		Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
71		Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
72		Modem +Antena +4G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
73		Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
74		Separator de sarcina trifazat ISS- 32/3P/100A	buc	1,0000	716,66	716,66
75		Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,0000	82,00	82,00
76		Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,0000	94,00	94,00
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,0000	350,00	350,00
78		Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,0000	1 041,66	1 041,66
79		Intrerupator rotativ modular IS- PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	545,00	545,00
80		Descarcator curent continuu SPD- 40kA 2P 1100VDC	buc	2,0000	375,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
81		Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	4,0000	30,00	120,00
82		Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	2,0000	55,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			11 974,65
		Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inklusiv salariu				11 974,65
		3.2. Utilaj fotovoltaic				
83		Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,0000	49 000,00	49 000,00
84		Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w	buc	32,0000	3 500,00	112 000,00
85		High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00
86		Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
87		Backup box EPS-100-2G	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
		<i>Total</i>	lei			349 250,00
		Total Utilaj fotovoltaic Inklusiv salariu				349 250,00
		<i>Total</i>	lei			361 224,65
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			3 612,25
		<i>Total</i>				364 836,90
		Total Utilaj Inklusiv salariu				364 836,90
		4. Reglare-demarare				
88	10-02-041-02	Verificare electrica si pornirea-reglarea dispozitivului central de dirijare (Pornirea, programarea, reglarea sistemului hibrid)	set	1,0000	14 437,32	14 437,32
		<i>Total</i>	lei			14 437,32
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 464,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			7 218,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 507,26
		<i>Total</i>				26 628,20
		Total Reglare-demarare Inclusiv salariu				26 628,20 14 437,32

		Total	lei	588 125,70
		TVA	20 %	117 625,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		705 750,84

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de constructie a centralei fotovoltaice amplasate pe acoperisul cladirii administrative a Primariei orasului Ialoveni

Valoarea de deviz 705 750,84 lei

№ 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	543,3862	116,43	63 266,43
2.	7137010011500	Electrician	h-om	3,5525	116,43	413,62
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,4844	116,43	6 343,62
Total manopera						70 023,67

Materiale:

1.	000630-1	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	5,0000	40,00	200,00
2.	000630-10	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	250,0000	2,08	520,00
3.	000630-11	Cui de ancorare M10x250	buc	172,0000	15,00	2 580,00
4.	000630-12	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	25,0000	25,00	625,00
5.	000630-13	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	35,0000	54,16	1 895,60
6.	000630-14	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	35,0000	31,66	1 108,10
7.	000630-15	Complect gama pi M6x10	buc	100,0000	2,08	208,00
8.	000630-16	Tub metalic izolat D=14mm	m	31,0000	10,41	322,71
9.	000630-17	Tub metalic izolat D=21mm	m	100,0000	13,33	1 333,00
10.	000630-18	Tub metalic izolat D=37mm	m	25,0000	24,16	604,00
11.	000630-19	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	15,0000	283,33	4 249,95
12.	000630-2	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,0000	137,50	137,50
13.	000630-21	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	10,0000	79,16	791,60
14.	000630-22	Fir electric de curent alternativ, din corpu PV3-6mm2	m	50,0000	18,50	925,00
15.	000630-23	Fir electric de curent alternativ, din corpu PV3-16mm2	m	25,0000	48,33	1 208,25
16.	000630-24	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1 000,0000	15,00	15 000,00
17.	000630-25	Presetupa PG19, Grad de proteceie IP67	buc	4,0000	10,41	41,64
18.	000630-26	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	29,16	29,16
19.	000630-27	Tub de capat, pini E16-12	buc	100,0000	1,25	125,00
20.	000630-28	Otel rotund laminat d=16mm	m	18,0000	30,00	540,00
21.	000630-29	Banda metalica 40x3mm	m	38,0000	45,83	1 741,54
22.	000630-3	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	15,0000	65,00	975,00
23.	000630-30	Mufa de impamantare M3M-TFR-LS	buc	2,0000	55,00	110,00

24.	000630-31	Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,0000	82,00	82,00
25.	000630-32	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
26.	000630-33	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
27.	000630-34	Modem +Antena +4G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
28.	000630-35	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
29.	000630-36	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc	1,0000	716,66	716,66
30.	000630-37	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,0000	82,00	82,00
31.	000630-38	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,0000	94,00	94,00
32.	000630-39	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,0000	350,00	350,00
33.	000630-4	Baza pentru Battery BMT800	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
34.	000630-40	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,0000	1 041,66	1 041,66
35.	000630-41	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	545,00	545,00
36.	000630-42	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	2,0000	375,00	750,00
37.	000630-43	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV - 10x38, 16A	buc	4,0000	30,00	120,00
38.	000630-44	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	2,0000	55,00	110,00
39.	000630-45	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW sau echivalent	buc	1,0000	49 000,00	49 000,00
40.	000630-46	Panou fotovoltaic mono cristalin -N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w sau echivalent	buc	32,0000	3 500,00	112 000,00
41.	000630-47	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW sau echivalent	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00
42.	000630-48	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
43.	000630-49	Backup box EPS-100-2G sau echivalent	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
44.	000630-5	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	186,0000	105,00	19 530,00
45.	000630-6	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	4,0000	3,75	15,00
46.	000630-7	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	82,0000	14,16	1 161,12
47.	000630-8	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	82,0000	15,00	1 230,00
48.	000630-9	Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc	456,0000	1,00	456,00
49.	00630-20	Manson terminal 25/50 mm2	buc	2,0000	420,00	840,00
50.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	28 000,00	22,40
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0023	14 500,00	33,35
52.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	14 500,00	2,90
53.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0097	1 500,00	14,55
54.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0660	1 500,00	99,00
55.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0405	14 500,00	587,25

56.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	2 000,00	0,60
57.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0026	28 000,00	72,80
58.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,9198	40,00	196,79
59.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	15,00	0,02
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	20,00	0,24
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,2800	35,00	184,80
62.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	12,7050	35,00	444,68
63.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,9030	2,00	57,81
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2240	30,00	6,72
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0432	40,00	1,73
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,9030	3,00	86,70
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0720	40,00	2,88
69.	1019852	Vopsea	kg	0,8310	40,00	33,24
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	7,8000	2,00	15,60
71.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0046	28 000,00	128,80
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0640	14 500,00	928,00
73.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0081	400,00	3,24
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2250	15,00	18,38
75.	5009031	Scoabe	10 buc	19,8850	10,00	198,85
76.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2325	30,00	6,97
77.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	1,00	2,04
78.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6000	2,00	1,20
79.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,9500	2,00	33,90
80.	5009062	Papuci de cablu	buc	38,6000	0,75	28,93
81.	5009070	Racordari	10 buc	0,7800	5,00	3,90
82.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	11,9000	5,00	59,50
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2102	200,00	42,04
84.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0375	30,00	1,13
85.	5009368	Cleme in asortiment (nu se aplica)	buc	5,1000	0,00	0,00
86.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6760	30,00	20,28
87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120	15,00	0,19
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5120	78,00	39,93
89.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,6000	50,00	130,00
90.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,7140	38,00	27,14
91.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0000	40,00	40,00
92.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0080	80,00	0,64
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1250	80,00	10,00
94.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	25,00	0,40
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	30,00	1,62
96.	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	1,9360	100,00	193,60
Total materiale de constructii						426 514,06

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,2929	400,00	917,16
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	0,9390	75,00	70,43

		t				
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9390	75,00	70,43
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	21,9405	125,00	2 742,56
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,4200	125,00	927,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,9398	75,00	1 570,48
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5100	75,00	38,25
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5100	75,00	38,25
9.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1899	300,00	56,97
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6100	25,00	15,25
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2192	25,00	105,48
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,3200	400,00	928,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2929	400,00	917,16
		Total utilaje de constructii				8 405,92

Total	lei	588 125,70
TVA	20 %	117 625,14

Total deviz:

705 750,84

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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	TrB22F3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0-0,5 t (Panouri fotovoltaice 32buc x 32,1kg)	t			85,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1300	300,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			87,88
2	TrB22F3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0-0,5 t (sistem de fixare panouri)	t			85,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1300	300,00	38,99
		<i>Total</i>	lei			37,13
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate pentru priza de pamant	m3			366,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	116,43	332,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	116,43	33,76
		<i>Total</i>	lei			4 492,75
4	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamant	m3			180,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	116,43	179,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 214,83
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat trifazat 3P/C25A)	buc			232,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	116,43	181,63
	1011924	Electrozi Э42A, 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	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	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	kg	0,0120	100,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	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	400,00	0,80
		Total	lei			232,79
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA)	buc			109,29
	1	Muncitor	h-om	0,8700	116,43	101,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			109,29
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23)	buc			109,29
	1	Muncitor	h-om	0,8700	116,43	101,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			109,29
8	10-08-001-13	Aparate receptoare: Modem +Antena +4G	buc			471,13
	1	Muncitor	h-om	4,0000	116,43	465,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0080	80,00	0,64
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Total	lei			471,13
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600)	buc			488,74
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	75,00	63,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
		Total	lei			488,74
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A)	buc			428,16
	1	Muncitor	h-om	2,8100	116,43	327,17
	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	0,4550	35,00	15,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,75	2,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	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	0,0090	400,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	400,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			428,16
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat trifazat 3P/C20-25A)	buc			232,78
	1	Muncitor	h-om	1,5600	116,43	181,63
	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	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	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	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	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	400,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			465,57
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA)	buc			232,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	116,43	181,63
	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	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,75	4,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	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	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	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	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			232,79
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65)	buc			426,49
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	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	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			426,49
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			428,16
	1	Muncitor	h-om	2,8100	116,43	327,17
	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	0,4550	35,00	15,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,75	2,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	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	0,0090	400,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	400,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			428,16
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc			132,70
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	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	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			265,40
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc			151,69
	1	Muncitor	h-om	1,1700	116,43	136,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,75	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0140	100,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,0040	400,00	1,60
	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	400,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			606,77
17	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			5 742,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	116,43	5 472,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	14 500,00	58,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	40,00	32,00
	5009368	Cleme in asortiment (nu se aplica)	buc	102,0000	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	38,00	77,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	75,00	14,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			287,10
18		Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc			40,00
	000630-1	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
19	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			8 889,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	116,43	8 546,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 500,00	145,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	2,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	3,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			88,89
20		Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc			137,50
	000630-2	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,0000	137,50	137,50
		<i>Total</i>	lei			137,50
		2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Sub Invertoare)	t			25 741,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 242,04
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	269,44
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	40,00	167,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	40,00	32,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	14 500,00	14 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,00	1 132,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,30
		<i>Total</i>	lei			1 390,05
22		Teava metalica profilata 60x60x2mm	m			65,00
	000630-3	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			975,00
23	08-01-101-2	Montare Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc			1 335,97
	1	Muncitor	h-om	11,2000	116,43	1 304,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 335,97
24	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc			267,13
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,85
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 500,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	28 000,00	2,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			267,13
25		Baza pentru Battery BMT800	buc			3 000,00
	000630-4	Baza pentru Battery BMT800	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
26	11-04-008-02	Bloc detasabil (Asamblare High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW-6 elemente in set)	buc			243,84
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,84
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 463,07
27	08-01-102-1	Dulap de dirijare -Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc			2 399,32
	1	Muncitor	h-om	14,6000	116,43	1 699,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	1,00	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	78,00	0,37
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	38,00	23,26
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	25,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			2 399,32
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Backup box EPS-100-2G)	buc			132,70
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	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	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			132,70
29	11-04-008-04	Bloc detasabil Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w	buc			371,77
	1	Muncitor	h-om	3,0900	116,43	359,77
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			11 896,60
30	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc			516,10
	1	Muncitor	h-om	4,1200	116,43	479,69
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 500,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	28 000,00	3,94
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			16 515,33
31		Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m			105,00
	000630-5	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	1,0000	105,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			19 530,00
32		Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg			3,75

1	2	3	4	5	6	7
	000630-6	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	1,0000	3,75	3,75
		<i>Total</i>	lei			15,00
33		Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc			14,16
	000630-7	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	1,0000	14,16	14,16
		<i>Total</i>	lei			1 161,12
34		Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc			15,00
	000630-8	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,00
35		Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc			1,00
	000630-9	Diblu polipropilena KXX12/8x60	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			456,00
36		Diblu polipropilena SM 8x80	buc			2,08
	000630-10	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	1,0000	2,08	2,08
		<i>Total</i>	lei			520,00
37		Cui de ancorare M10x250	buc			15,00
	000630-11	Cui de ancorare M10x250	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 580,00
38	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 513,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	116,43	1 513,60
		<i>Total</i>	lei			378,40
39		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc			25,00
	000630-12	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			625,00
		2.3. Retele cabluri				
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 836,40
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,83
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	400,00	624,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	75,00	237,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	624,00
		<i>Total</i>	lei			2 392,74
41		Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m			54,16
	000630-13	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	1,0000	54,16	54,16
		<i>Total</i>	lei			1 895,60
42		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m			31,66
	000630-14	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	1,0000	31,66	31,66
		<i>Total</i>	lei			1 108,10
43		Complex gama pi M6x10	buc			2,08
	000630-15	Complex gama pi M6x10	buc	1,0000	2,08	2,08
		<i>Total</i>	lei			208,00
44	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 465,34
	1	Muncitor	h-om	34,7000	116,43	2 020,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 500,00	21,38

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 500,00	373,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	21,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	32,70
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	2,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	5,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	75,00	671,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	55,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	44,00
		Total	lei			5 405,93
45		Tub metalic izolat D=14mm	m			10,41
	000630-16	Tub metalic izolat D=14mm	m	1,0000	10,41	10,41
		Total	lei			322,71
46		Tub metalic izolat D=21mm	m			13,33
	000630-17	Tub metalic izolat D=21mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 333,00
47		Tub metalic izolat D=37mm	m			24,16
	000630-18	Tub metalic izolat D=37mm	m	1,0000	24,16	24,16
		Total	lei			604,00
48	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			3 269,87
	1	Muncitor	h-om	18,3000	116,43	2 130,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	9,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	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	0,5600	400,00	224,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	75,00	319,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	75,00	319,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	400,00	224,00
		Total	lei			490,48
49		Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m			283,33
	000630-19	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	1,0000	283,33	283,33
		Total	lei			4 249,95
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 066,22
	1	Muncitor	h-om	5,0500	116,43	587,97
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	400,00	1,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	125,00	463,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	400,00	1,20
		Total	lei			2 132,43
51		Manson terminal 25/50 mm2	buc			420,00
	00630-20	Manson terminal 25/50 mm2	buc	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			840,00
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 262,70
	1	Muncitor	h-om	12,4000	116,43	1 443,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	14,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,80
	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	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			226,27
53		Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m			79,16
	000630-21	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	1,0000	79,16	79,16
		<i>Total</i>	lei			791,60
54	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			854,94
	1	Muncitor	h-om	6,7400	116,43	784,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,00	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	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	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			427,47
55		Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m			18,50
	000630-22	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m	1,0000	18,50	18,50
		<i>Total</i>	lei			925,00
56	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			1 019,72
	1	Muncitor	h-om	7,8600	116,43	915,12
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	2 000,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,28
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,00	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			254,93
57		Fir electric de curent alternativ, din curpu	m			48,33

1	2	3	4	5	6	7
		PV3-16mm2				
	000630-23	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m	1,0000	48,33	48,33
		<i>Total</i>	lei			1 208,25
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			348,00
	1	Muncitor	h-om	1,6800	116,43	195,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	78,00	3,90
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	40,00	4,00
	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	0,1600	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	400,00	4,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			863,04
59	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			874,62
	1	Muncitor	h-om	4,7000	116,43	547,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	78,00	3,90
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	40,00	4,00
	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	0,1600	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	400,00	4,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	125,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			6 577,15
60		Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m			15,00
	000630-24	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
61		Presetupa PG19, Grad de protecie IP67	buc			10,41
	000630-25	Presetupa PG19, Grad de protecie IP67	buc	1,0000	10,41	10,41
		<i>Total</i>	lei			41,64
62		Presetupa PG36, Grad de protecie IP67	buc			29,16
	000630-26	Presetupa PG36, Grad de protecie IP67	buc	1,0000	29,16	29,16
		<i>Total</i>	lei			29,16
63		Tub de capat, pini E16-12	buc			1,25
	000630-27	Tub de capat, pini E16-12	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			125,00
		2.4. Impamintare				
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude resurs material otel rotund d16mm)	10 buc			1 354,90
	1	Muncitor	h-om	8,2900	116,43	965,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42А, 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	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			812,94

1	2	3	4	5	6	7
65		Otel rotund laminat d=16mm	m			30,00
	000630-28	Otel rotund laminat d=16mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			540,00
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (se exclude resurs material otel fasie 40x4	100 m			2 482,63
	1	Muncitor	h-om	16,6000	116,43	1 932,74
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	103,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		Total	lei			943,40
67		Banda metalica 40x3mm	m			45,83
	000630-29	Banda metalica 40x3mm	m	1,0000	45,83	45,83
		Total	lei			1 741,54
68		Mufa de impamantare M3M-Thr-LS	buc			55,00
	000630-30	Mufa de impamantare M3M-Thr-LS	buc	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			110,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				
69		Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc			82,00
	000630-31	Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,0000	82,00	82,00
		Total	lei			82,00
70		Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc			1 208,33
	000630-32	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		Total	lei			1 208,33
71		Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc			3 000,00
	000630-33	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
72		Modem +Antena +4G	buc			2 500,00
	000630-34	Modem +Antena +4G	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
73		Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc			1 375,00
	000630-35	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	lei			1 375,00
74		Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc			716,66
	000630-36	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc	1,0000	716,66	716,66
		Total	lei			716,66
75		Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc			82,00
	000630-37	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,0000	82,00	82,00
		Total	lei			82,00
76		Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc			94,00
	000630-38	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,0000	94,00	94,00
		Total	lei			94,00
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc			350,00
	000630-39	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,00
78		Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc			1 041,66
	000630-40	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,0000	1 041,66	1 041,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 041,66
79		Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			545,00
	000630-41	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	545,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			545,00
80		Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc			375,00
	000630-42	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
81		Siguranta fuzibilala curent continuu GPV - 10x38, 16A	buc			30,00
	000630-43	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
82		Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc			55,00
	000630-44	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			110,00
		3.2. Utilaj fotovoltaic				
83		Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc			49 000,00
	000630-45	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW sau echivalent	buc	1,0000	49 000,00	49 000,00
		<i>Total</i>	lei			49 000,00
84		Panou fotovoltaic mono cristalin -N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w	buc			3 500,00
	000630-46	Panou fotovoltaic mono cristalin -N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 590w sau echivalent	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			112 000,00
85		High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB- H5-30, 30kW	buc			174 000,00
	000630-47	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW sau echivalent	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00
		<i>Total</i>	lei			174 000,00
86		Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc			7 500,00
	000630-48	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
87		Backup box EPS-100-2G	buc			6 750,00
	000630-49	Backup box EPS-100-2G sau echivalent	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,00
		4. Reglare-demarare				
88	10-02-041-02	Verificare electrica si pornirea-reglarea dispozitivului central de dirijare (Pornirea, programarea, reglarea sistemului hibrid)	set			14 437,32
	1	Muncitor	h-om	124,0000	116,43	14 437,32
		<i>Total</i>	lei			14 437,32

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.