

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 552 218,64 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	1,027	113,09 37,77	116,14 38,79
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	0,434	119,31 37,05	51,78 16,08
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate pentru priza de pamant	m3	12,25	297,93 297,93	3 649,67 3 649,67
4	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamant	m3	12,25	146,38 145,72	1 793,10 1 785,10
		<i>Total</i>	lei			5 610,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 317,51
		<i>Total</i>	100,00 +			6 928,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			0,80
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>	2,00 %			0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			6 929,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 004,73
		<i>Total</i>	100,00 +			7 933,89
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			476,03
		<i>Total</i>	100,00 +			8 409,92
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>8 409,92 5 489,64</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
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	1,00	199,00 147,58	199,00 147,58
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA)	buc	1,00	91,10 82,30	91,10 82,30
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23)	buc	1,00	91,10 82,30	91,10 82,30
8	10-08-001-1 3	Aparate receptoare: Modem +Antena +4G	buc	1,00	387,73 378,40	387,73 378,40
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	1,00	524,54 224,20	524,54 224,20
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	1,00	340,83 265,83	340,83 265,83
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	2,00	198,88 147,57	397,77 295,15
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	1,00	199,00 147,58	199,00 147,58
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	1,00	441,70 224,20	441,70 224,20
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	1,00	340,83 265,83	340,83 265,83

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc	2,00	106,74 105,95	213,48 211,90
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc	4,00	128,87 110,68	515,48 442,73
17	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,05	4 676,40 4 446,20	233,82 222,31
18	Pret furnizor	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	5,00	365,00 0,00	1 825,00 0,00
19	08-03-591-1 1	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,01	7 060,00 6 906,00	70,60 69,06
20	Pret furnizor	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,00	168,00 0,00	168,00 0,00
		<b>Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inklusiv salariu</b>				<b>6 039,98 3 059,37</b>
		<b>2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare</b>				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Sub Invertoare)	t	0,054	24 470,56 5 886,30	1 321,41 317,86
22	Pret furnizor	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	15,00	115,10 0,00	1 726,50 0,00
23	08-01-101-2	Montare Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,00	1 096,36 1 059,52	1 096,36 1 059,52
24	11-04-001-0 1	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc	1,00	215,69 194,88	215,69 194,88
25	Pret furnizor	Baza pentru Battery BMT800	buc	1,00	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
26	11-04-008-0 2	Bloc detasabil (Asamblare High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW-6 elemente in set )	buc	6,00	197,60 194,88	1 185,58 1 169,26
27	08-01-102-1	Dulap de dirijare -Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,00	2 143,38 1 381,16	2 143,38 1 381,16
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Backup box EPS-100-2G)	buc	1,00	106,74 105,95	106,74 105,95
29	11-04-008-0 4	Bloc detasabil Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc	32,00	300,47 292,31	9 615,17 9 354,05

1	2	3	4	5	6	7
30	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc	32,00	420,68 389,75	13 461,73 12 472,06
31	Pret furnizor	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	186,00	42,10 0,00	7 830,60 0,00
32	Pret furnizor	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	4,00	85,90 0,00	343,60 0,00
33	Pret furnizor	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	82,00	25,80 0,00	2 115,60 0,00
34	Pret furnizor	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	82,00	8,60 0,00	705,20 0,00
35	Pret furnizor	Diblu polipropilena KKK12/8x60	buc	456,00	5,20 0,00	2 371,20 0,00
36	Pret furnizor	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	250,00	1,55 0,00	387,50 0,00
37	Pret furnizor	Cui de ancorare M10x250	buc	172,00	95,40 0,00	16 408,80 0,00
38	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,25	1 229,80 1 229,80	307,45 307,45
39	Pret furnizor	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	25,00	10,50 0,00	262,50 0,00
		<b>Total Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare Inclusiv salariu</b>				<b>62 755,01 26 362,19</b>
		<b>2.3. Rețele cabluri</b>				
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,35	9 138,86 2 997,46	3 198,60 1 049,11
41	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	35,00	31,80 0,00	1 113,00 0,00
42	Pret furnizor	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	35,00	20,85 0,00	729,75 0,00
43	Pret furnizor	Complect gama pi M6x10	buc	100,00	1,20 0,00	120,00 0,00
44	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,56	4 484,62 1 641,55	6 996,01 2 560,82
45	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=14mm	m	31,00	6,80 0,00	210,80 0,00
46	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=21mm	m	100,00	8,95 0,00	895,00 0,00
47	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=37mm	m	25,00	17,90 0,00	447,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,15	2 483,47 1 734,33	372,52 260,15
49	Pret furnizor	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	15,00	320,80 0,00	4 812,00 0,00
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	2,00	1 893,18 477,73	3 786,36 955,46
51	Pret furnizor	Manson terminal 25/50 mm2	buc	2,00	460,00 0,00	920,00 0,00
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	0,10	1 753,50 1 173,00	175,35 117,30
53	Pret furnizor	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	10,00	107,85 0,00	1 078,50 0,00
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	0,50	700,78 637,60	350,39 318,80
55	Pret furnizor	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m	50,00	12,80 0,00	640,00 0,00
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	0,25	837,68 745,44	209,42 186,36
57	Pret furnizor	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m	25,00	37,98 0,00	949,50 0,00
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2,48	498,29 159,06	1 235,75 394,48
59	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	7,52	1 318,90 444,57	9 918,13 3 343,16
60	Pret furnizor	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1 000,00	19,50 0,00	19 500,00 0,00
61	Pret furnizor	Presetupa PG19, Grad de proteceie IP67	buc	4,00	3,70 0,00	14,80 0,00
62	Pret furnizor	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67	buc	1,00	10,20 0,00	10,20 0,00
63	Pret furnizor	Tub de capat, pini E16-12	buc	100,00	1,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Retele cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>57 783,58 9 185,64</b>
		<b>2.4. Impamintare</b>				
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude resurs material otel rotund d16mm)	10 buc	0,60	1 232,47 783,60	739,48 470,16
65	Pret furnizor	Otel rotund laminat d=16mm	m	18,00	24,98 0,00	449,64 0,00
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	0,38	2 161,00 1 570,87	821,18 596,93
67	Pret de piata	Banda metalica 40x3mm	m	38,00	14,50 0,00	551,00 0,00
68	Pret furnizor	Mufa de impamantare M3M-THH-LS	buc	2,00	145,00 0,00	290,00 0,00
		<b>Total Impamintare Inclusiv salariu</b>				<b>2 851,30 1 067,09</b>
		<i>Total</i>	lei			129 429,87
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		9 521,83
		<i>Total</i>		100,00 +		138 951,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		7 142,16
		<i>Cheltuieli achizitie-depozitare</i>		2,00 %		1 428,43
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		147 522,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		30 152,46
		<i>Total</i>		100,00 +		177 674,75
		<i>Beneficiul de deviz</i>		6,00 %		10 660,49
		<i>Total</i>		100,00 +		188 335,24
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>188 335,24 39 674,29</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
69	Pret furnizor	Intreupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,00	285,40 0,00	285,40 0,00
70	Pret furnizor	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,00	1 390,00 0,00	1 390,00 0,00
71	Pret furnizor	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,00	1 865,00 0,00	1 865,00 0,00
72	Pret furnizor	Modem +Antena +4G	buc	1,00	1 150,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
					0,00	0,00
74	Pret furnizor	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc	1,00	510,20	510,20
					0,00	0,00
75	Pret furnizor	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,00	285,40	285,40
					0,00	0,00
76	Pret furnizor	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,00	285,40	285,40
					0,00	0,00
77	Pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,00	645,00	645,00
					0,00	0,00
78	Pret furnizor	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,00	3 550,00	3 550,00
					0,00	0,00
79	Pret furnizor	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,00	445,00	445,00
					0,00	0,00
80	Pret furnizor	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	2,00	272,50	545,00
					0,00	0,00
81	Pret furnizor	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	4,00	25,80	103,20
					0,00	0,00
82	Pret furnizor	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	2,00	81,60	163,20
					0,00	0,00
		<b>Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inklusiv salariu</b>				<b>15 122,80</b>
		<b>3.2. Utilaj fotovoltaic</b>				
83	Pret furnizor	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,00	32 950,00	32 950,00
					0,00	0,00
84	Pret furnizor	Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc	32,00	1 810,40	57 932,80
					0,00	0,00
85	Pret furnizor	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW	set	1,00	119 000,00	119 000,00
					0,00	0,00
86	Pret furnizor	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,00	9 300,00	9 300,00
					0,00	0,00
87	Pret furnizor	Backup box EPS-100-2G	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
					0,00	0,00
		<b>Total Utilaj fotovoltaic Inklusiv salariu</b>				<b>222 582,80</b>
		<i>Total</i>	lei			237 705,60
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			2 852,47

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>240 558,07</b>
		<b>4. Reglare-demarare</b>				
88	10-02-041-0 2	Verificare electrica si pornirea-reglarea dispozitivului central de dirijare (Pornirea, programarea, reglarea sistemului hibrid)	set	1,00	11 730,40 <hr/> 11 730,40	11 730,40 <hr/> 11 730,40
		<i>Total</i>	lei			11 730,40
		<i>Asigurarea socilala</i>	24,00 %			2 815,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			7 038,24
		<i>Total</i>	100,00 +			21 583,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 295,03
		<b>Total Reglare-demarare Inclusiv salariu</b>				<b>22 878,97 11 730,40</b>

		Total	lei			460 182,20
		TVA	20,00 %			92 036,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>552 218,64 <hr/>56 894,33</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 552 218,64 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	543,39	94,60	51 404,69
2.	7137010011500	Electrician	h-om	3,55	94,60	335,83
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,48	94,60	5 153,81
<b>Total manopera</b>						<b>56 894,33</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,06	2 600,00	156,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,00	0,00
10.	10117550	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	13 250,00	530,00
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,00
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,92	67,50	332,12
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	0,00	0,00
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	22,00	0,00
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,30	39,40	208,82
17.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	12,71	39,40	500,78
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	6,50	1,95
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,90	0,50	14,45
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,21	65,00	13,65
21.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	65,00	2,60
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,90	7,20	208,07
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,07	35,00	2,45
24.	1019852	Vopsea	kg	0,85	27,80	23,64
25.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	7,80	1,90	14,82
26.	110-21	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1 000,00	19,50	19 500,00
27.	110-22	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m	50,00	12,80	640,00
28.	110-220	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m	25,00	37,98	949,50
29.	110-26	Presetupa PG19, Grad de proteceie IP67	buc	4,00	3,70	14,80

30.	110-27	Presetupa PG36, Grad de protectie IP67	buc	1,00	10,20	10,20
31.	110-29	Tub de capat, pini E6-12	buc	100,00	1,00	100,00
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	0,00	0,00
33.	1230-01	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,00	32 950,00	32 950,00
34.	1230-02	Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc	32,00	1 810,40	57 932,80
35.	1230-020	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW	set	1,00	119 000,00	119 000,00
36.	1230-04	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,00	9 300,00	9 300,00
37.	1230-046	Backup box EPS-100-2G	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
38.	1230-05	Baza pentru Battery BMT800	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
39.	1972-01	Manson terminal 25/50 mm2	buc	2,00	460,00	920,00
40.	1972-04	Tub metalic izolat D=14mm	m	31,00	6,80	210,80
41.	1972-041	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	15,00	115,10	1 726,50
42.	1972-05	Tub metalic izolat D=21mm	m	100,00	8,95	895,00
43.	1972-06	Tub metalic izolat D=37mm	m	25,00	17,90	447,50
44.	1974-02	Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,00	285,40	285,40
45.	1974-020	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,00	285,40	285,40
46.	1974-021	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,00	285,40	285,40
47.	1974-022	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc	1,00	510,20	510,20
48.	1974-025	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,00	645,00	645,00
49.	1974-03	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,00	1 865,00	1 865,00
50.	1974-03-0	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,00	1 390,00	1 390,00
51.	1974-03-1	Modem +Antena +4G	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
52.	1974-04	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
53.	1974-046	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,00	3 550,00	3 550,00
54.	1974-05	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,00	445,00	445,00
55.	1974-06	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	2,00	272,50	545,00
56.	1974-07	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	4,00	25,80	103,20
57.	1974-08	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	2,00	81,60	163,20
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	14 650,00	732,50
59.	300-203	Otel rotund laminat d=16mm	m	18,00	24,98	449,64
60.	300-204	Mufa de impamantare M3M-Thr-LS	buc	2,00	145,00	290,00
61.	300-205	Banda metalica 40x3mm	m	38,00	14,50	551,00
62.	3024-01	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	186,00	42,10	7 830,60
63.	3024-010	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	250,00	1,55	387,50
64.	3024-011	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	4,00	85,90	343,60
65.	3024-014	Cui de ancorare M10x250	buc	172,00	95,40	16 408,80
66.	3024-0140	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	5,00	365,00	1 825,00
67.	3024-0142	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,00	168,00	168,00
68.	3024-017	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	25,00	10,50	262,50
69.	3024-05	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	82,00	25,80	2 115,60
70.	3024-051	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	82,00	8,60	705,20
71.	3024-09	Diblu polipropilena KKK12/8x60	buc	456,00	5,20	2 371,20
72.	400-01	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	35,00	31,80	1 113,00
73.	400-02	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	35,00	20,85	729,75
74.	400-09	Complect gama pi M6x10	buc	100,00	1,20	120,00
75.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	0,00	0,00
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,23	6,50	8,00
77.	5	Masa utilajului	t	0,97	0,10	0,10
78.	50-10	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	15,00	320,80	4 812,00
79.	50-101	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	10,00	107,85	1 078,50
80.	5009031	Scoabe	10 buc	19,89	0,25	4,98
81.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,23	25,40	5,84
82.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	7,50	15,30

83.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,60	6,00	3,60
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,95	1,00	16,95
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	38,60	1,20	46,32
86.	5009070	Racordari	10 buc	0,78	1,50	1,17
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	11,90	6,50	77,35
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,20	50,00	10,00
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	125,00	5,00
90.	5009368	Cleme in asortiment (nu se aplica)	buc	5,10	0,00	0,00
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,68	125,00	85,00
92.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	21,00	0,00
93.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,50	125,00	62,50
94.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,60	1,40	3,64
95.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,71	5,00	3,55
96.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,00	34,10	34,10
97.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,01	185,00	1,85
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,12	185,00	22,20
99.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,02	26,40	0,53
100.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,06	25,00	1,50
101.	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	1,94	65,00	126,10
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>309 135,22</b>

### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,45	595,00	1 457,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,94	18,85	17,71
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,94	26,50	24,91
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	21,93	380,00	8 333,40
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,42	380,00	2 819,60
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	34,90	110,00	3 839,00
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,51	260,00	132,60
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,51	42,50	21,67
9.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,19	595,00	113,05
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,61	42,50	25,93
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,69	42,50	326,82
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	16,50	5,28
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,32	272,00	631,04
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,45	285,00	698,25
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>18 447,01</b>

Total	lei	460 182,20
TVA	20,00 %	92 036,44

**Total deviz:**

**552 218,64**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor Primaria Ialoveni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			113,09 37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,77
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1300	595,00	75,32
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			119,31 37,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,05
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1300	595,00	82,26
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate pentru priza de pamant	m3			297,93 297,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	94,60	270,52
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	94,60	27,41
4	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamant	m3			146,38 145,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	94,60	145,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,50	0,65
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
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			199,00 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0010	22,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	39,40	1,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,20	8,78
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	27,80	1,11
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,25
	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	0,0120	65,00	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	595,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA)	buc			91,10 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00

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	0,0100	595,00	5,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23)	buc			91,10
						82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	595,00	5,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
8	10-08-001-13	Aparate receptoare: Modem +Antena +4G	buc			387,73
						378,40
	1	Muncitor	h-om	4,0000	94,60	378,40
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,50	1,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0080	185,00	1,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	42,50	5,53
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			524,54
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	67,50	10,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	39,40	3,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,80	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	595,00	71,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	110,00	92,40
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	260,00	75,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	42,50	12,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	285,00	34,20
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			340,83
						265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	39,40	18,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,20	8,78
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	35,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	27,80	1,39
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,20	3,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	595,00	5,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	285,00	2,85
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			198,88
						147,57
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,57
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,72
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	22,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	39,40	1,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,97
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,20	8,79
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	27,80	0,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	595,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
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			199,00 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	22,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	39,40	1,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,20	8,78
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	27,80	1,11
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	595,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
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			441,70 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	67,50	6,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	39,40	3,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,80	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	595,00	41,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	110,00	78,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	260,00	57,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	42,50	9,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,00	19,95
14	08-03-525-2	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			340,83 265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	39,40	18,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,20	8,78
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	35,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	27,80	1,39
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 650,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,20	3,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	595,00	5,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	285,00	2,85

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc			106,74 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,40	0,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	595,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A)	buc			128,87 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	39,40	6,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	35,00	0,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	21,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,00	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	65,00	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	595,00	2,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,50	2,55
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	16,50	1,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,43
17	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 676,40 4 446,20
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	27,80	22,20
	5009368	Cleme in asortiment (nu se aplica)	buc	102,0000	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	5,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	595,00	119,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	110,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	57,00
18	Pret furnizor	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc			365,00 0,00
	3024-0140	Clema de conexiune KE 1P 16-95	buc	1,0000	365,00	365,00
19	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			7 060,00 6 906,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 906,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,50	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	7,20	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	595,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	285,00	0,00
20	Pret furnizor	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc			168,00 0,00
	3024-0142	Priza fixa 3P+N+E 32A 400V, IP44	buc	1,0000	168,00	168,00
		<b>2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare</b>				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Sub Invertoare)	t			24 470,56 5 886,30
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 886,30
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 600,00	481,48
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	4,2000	67,50	287,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	39,40	1 065,19
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	65,00	48,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	14 650,00	13 564,81
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	595,00	991,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	110,00	1 670,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	285,00	475,00
22	Pret furnizor	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m			115,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1972-041	Teava metalica profilata 60x60x2mm	m	1,0000	115,10	115,10
23	08-01-101-2	Montare Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc			1 096,36
						1 059,52
	1	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 059,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	39,40	30,34
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
24	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc			215,69
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 600,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	39,40	15,37
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0140	0,10	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	272,00	5,44
25	Pret furnizor	Baza pentru Battery BMT800	buc			1 150,00
						0,00
	1230-05	Baza pentru Battery BMT800	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
26	11-04-008-02	Bloc detasabil (Asamblare High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW-6 elemente in set )	buc			197,60
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	272,00	2,72
27	08-01-102-1	Dulap de dirijare -Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc			2 143,38
						1 381,16
	1	Muncitor	h-om	14,6000	94,60	1 381,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	39,40	30,34
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	7,50	15,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	6,50	6,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	125,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	5,00	3,05
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	26,40	0,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	595,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	285,00	228,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Backup box EPS-100-2G)	buc			106,74
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,40	0,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	595,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,00
29	11-04-008-04	Bloc detasabil Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc			300,47
						292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	272,00	8,16
30	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc			420,68
						389,75
	1	Muncitor	h-om	4,1200	94,60	389,75
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 600,00	4,88
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	39,40	15,17
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,10	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	272,00	10,88
31	Pret furnizor	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m			42,10
						0,00
	3024-01	Profil aluminiu pentru carcase panouri 40x40mm	m	1,0000	42,10	42,10
32	Pret furnizor	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg			85,90
						0,00
	3024-011	Set elemente de fixare M8 (Buloane, piulite, saibe, suruburi)	kg	1,0000	85,90	85,90
33	Pret furnizor	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc			25,80
						0,00
	3024-05	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, capat U35	buc	1,0000	25,80	25,80
34	Pret furnizor	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc			8,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3024-051	Clema zincata pentru fixarea in profil C, X41	buc	1,0000	8,60	8,60
35	Pret furnizor	Diblu polipropilena KX12/8x60	buc			5,20
						0,00
	3024-09	Diblu polipropilena KX12/8x60	buc	1,0000	5,20	5,20
36	Pret furnizor	Diblu polipropilena SM 8x80	buc			1,55
						0,00
	3024-010	Diblu polipropilena SM 8x80	buc	1,0000	1,55	1,55
37	Pret furnizor	Cui de ancorare M10x250	buc			95,40
						0,00
	3024-014	Cui de ancorare M10x250	buc	1,0000	95,40	95,40
38	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc			1 229,80
						1 229,80
	1	Muncitor	h-om	13,0000	94,60	1 229,80
39	Pret furnizor	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc			10,50
						0,00
	3024-017	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC	buc	1,0000	10,50	10,50
		<b>2.3. Retele cabluri</b>				
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 138,86
						2 997,46
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 997,46
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	67,50	460,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	39,40	31,51
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,25	0,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,50	6,26
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	65,00	26,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,20	90,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	595,00	935,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	380,00	3 702,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	110,00	348,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	42,50	92,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	285,00	447,86
41	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m			31,80
						0,00
	400-01	Jgheab metalic perforat zincat 100x50mm	m	1,0000	31,80	31,80
42	Pret furnizor	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m			20,85
						0,00
	400-02	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	1,0000	20,85	20,85
43	Pret furnizor	Complect gama pi M6x10	buc			1,20
						0,00
	400-09	Complect gama pi M6x10	buc	1,0000	1,20	1,20
44	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 484,62
						1 641,55
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	1 641,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	10117550	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	13 250,00	339,74
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	67,50	35,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,50	5,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,20	78,46
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,90	9,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,25	3,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,50	0,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	6,50	16,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	595,00	129,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	110,00	1 968,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,50	188,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	285,00	62,12
45	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=14mm	m			6,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1972-04	Tub metalic izolat D=14mm	m	1,0000	6,80	6,80
46	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=21mm	m			8,95
						0,00
	1972-05	Tub metalic izolat D=21mm	m	1,0000	8,95	8,95
47	Pret furnizor	Tub metalic izolat D=37mm	m			17,90
						0,00
	1972-06	Tub metalic izolat D=37mm	m	1,0000	17,90	17,90
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			2 483,47
						1 734,33
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 734,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	185,00	86,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	595,00	317,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	18,85	80,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	26,50	113,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	285,00	152,00
49	Pret furnizor	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m			320,80
						0,00
	50-10	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x25mm2	m	1,0000	320,80	320,80
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			1 893,18
						477,73
	1	Muncitor	h-om	5,0500	94,60	477,73
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	125,00	1,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	595,00	2,98
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	380,00	1 409,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	285,00	1,43
51	Pret furnizor	Manson terminal 25/50 mm2	buc			460,00
						0,00
	1972-01	Manson terminal 25/50 mm2	buc	1,0000	460,00	460,00
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			1 753,50
						1 173,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	185,00	92,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	595,00	238,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,85	56,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	26,50	79,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,00	114,00
53	Pret furnizor	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m			107,85
						0,00
	50-101	Cablu de curent alternativ, cu fire din cupru, izolatie tripla EYY-5x6mm2	m	1,0000	107,85	107,85
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			700,78
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,80	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,40	7,62

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	125,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	595,00	11,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	5,70
55	Pret furnizor	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m			12,80
						0,00
	110-22	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-6mm2	m	1,0000	12,80	12,80
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			837,68
						745,44
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	745,44
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,80	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,40	8,12
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	125,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	65,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	595,00	23,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
57	Pret furnizor	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m			37,98
						0,00
	110-220	Fir electric de curent alternativ, din curpu PV3-16mm2	m	1,0000	37,98	37,98
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			498,29
						159,06
	1	Muncitor	h-om	1,6800	94,60	159,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	27,80	1,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	50,00	1,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	125,00	6,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	125,00	6,05
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	1,40	0,36
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	34,10	3,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	595,00	4,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	380,00	303,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,30
59	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 318,90
						444,57
	1	Muncitor	h-om	4,7000	94,60	444,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	27,80	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	125,00	6,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	125,00	6,32
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	1,40	0,36
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	34,10	3,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	595,00	6,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	380,00	835,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	3,03
60	Pret furnizor	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m			19,50
						0,00
	110-21	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1,0000	19,50	19,50
61	Pret furnizor	Presetupa PG19, Grad de protecie IP67	buc			3,70
						0,00
	110-26	Presetupa PG19, Grad de protecie IP67	buc	1,0000	3,70	3,70
62	Pret furnizor	Presetupa PG36, Grad de protecie IP67	buc			10,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-27	Presetupa PG36, Grad de protecie IP67	buc	1,0000	10,20	10,20
63	Pret furnizor	Tub de capat, pini E16-12	buc			1,00
						0,00
	110-29	Tub de capat, pini E6-12	buc	1,0000	1,00	1,00
		<b>2.4. Impamintare</b>				
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude resurs material otel rotund d16mm)	10 buc			1 232,47
						783,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	783,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	67,50	52,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	595,00	79,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	110,00	278,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,00	38,00
65	Pret furnizor	Otel rotund laminat d=16mm	m			24,98
						0,00
	300-203	Otel rotund laminat d=16mm	m	1,0000	24,98	24,98
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			2 161,00
						1 570,87
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,50	60,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	595,00	125,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	110,00	344,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	285,00	60,00
67	Pret de piata	Banda metalica 40x3mm	m			14,50
						0,00
	300-205	Banda metalica 40x3mm	m	1,0000	14,50	14,50
68	Pret furnizor	Mufa de impamantare M3M-Tnr-LS	buc			145,00
						0,00
	300-204	Mufa de impamantare M3M-Tnr-LS	buc	1,0000	145,00	145,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu</b>				
69	Pret furnizor	Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc			285,40
						0,00
	1974-02	Intrerupator automat trifazat 3P/C25A	buc	1,0000	285,40	285,40
70	Pret furnizor	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc			1 390,00
						0,00
	1974-03-0	Contor electronic trifazat, bidirectional LUN23	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
71	Pret furnizor	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc			1 865,00
						0,00
	1974-03	Contor inteligent trifazat SDM630MCT 40mA	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
72	Pret furnizor	Modem +Antena +4G	buc			1 150,00
						0,00
	1974-03-1	Modem +Antena +4G	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
73	Pret furnizor	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc			3 900,00
						0,00
	1974-04	Tablou de distributie din plastic extrudat 800x600	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
74	Pret furnizor	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc			510,20
						0,00
	1974-022	Separator de sarcina trifazat ISS-32/3P/100A	buc	1,0000	510,20	510,20
75	Pret furnizor	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc			285,40
						0,00
	1974-020	Intrerupator automat trifazat 3P/C20A	buc	1,0000	285,40	285,40
76	Pret furnizor	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc			285,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1974-021	Intrerupator automat trifazat 3P/B25A	buc	1,0000	285,40	285,40
77	Pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc			645,00
						0,00
	1974-025	Intrerupator automat cu protectie diferentiala 3P/C20/30mA	buc	1,0000	645,00	645,00
78	Pret furnizor	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc			3 550,00
						0,00
	1974-046	Dulap de distributie din plastic 600x400, IP65	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
79	Pret furnizor	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc			445,00
						0,00
	1974-05	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc	buc	1,0000	445,00	445,00
80	Pret furnizor	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc			272,50
						0,00
	1974-06	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC	buc	1,0000	272,50	272,50
81	Pret furnizor	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc			25,80
						0,00
	1974-07	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A	buc	1,0000	25,80	25,80
82	Pret furnizor	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc			81,60
						0,00
	1974-08	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A	buc	1,0000	81,60	81,60
		<b>3.2. Utilaj fotovoltaic</b>				
83	Pret furnizor	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc			32 950,00
						0,00
	1230-01	Invertor Hybrid High Voltage, trifazat, Wifi module, N3-Plus Series, N3-15K 15kW	buc	1,0000	32 950,00	32 950,00
84	Pret furnizor	Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc			1 810,40
						0,00
	1230-02	Panou fotovoltaic mono cristalin - N-type, Bifacial, Dual glass, HY-NT75GDF 595w	buc	1,0000	1 810,40	1 810,40
85	Pret furnizor	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW	set			119 000,00
						0,00
	1230-020	High Voltage Battery, Turbo H4 Series TB-H5-30, 30kW	set	1,0000	119 000,00	119 000,00
86	Pret furnizor	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc			9 300,00
						0,00
	1230-04	Boxa de comunicare si control Renac BMC800	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
87	Pret furnizor	Backup box EPS-100-2G	buc			3 400,00
						0,00
	1230-046	Backup box EPS-100-2G	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<b>4. Reglare-demarare</b>				
88	10-02-041-02	Verificare electrica si pornirea-reglarea dispozitivului central de dirijare (Pornirea, programarea, reglarea sistemului hibrid)	set			11 730,40
						11 730,40
	1	Muncitor	h-om	124,0000	94,60	11 730,40

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.