

**Centrala fotovoltaica pentru
gradinita de copii de pe str.
Florilor 17 or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Rețele electrice exterioare**

Valoarea de deviz 398 879,02 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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Statie fotovoltaica				
		1.1.1. Echipamentde curent alternativ si continuu				
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD)	buc	1,00	422,92 201,38	422,92 201,38
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze, (Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A)	buc	1,00	80,02 73,92	80,02 73,92
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A)	buc	1,00	363,58 197,13	363,58 197,13
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A)	buc	1,00	363,58 197,13	363,58 197,13
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator trifazat OPS-1B/3P)	buc	1,00	98,49 95,17	98,49 95,17
6	08-03-525-	Intrerupator sau comutator de	buc	4,00	456,82	1 827,27

1	2	3	4	5	6	7
	2	pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A, (Intreupator rotativ 4P 32A 1500VDC Eti)			238,76	955,06
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcatorl SPD-40kA 2P 1100VDC Eti)	buc	4,00	100,01 95,17	400,03 380,67
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A Eti)	buc	8,00	151,06 99,42	1 208,52 795,32
9	Pretul	Complect gama pi M6x10	buc	100,00	1,85 0,00	185,00 0,00
		Total Echipamentde curent alternativ si continuu Inklusiv salariu				4 949,41 2 895,78
		1.1.2. Utilaj fotovoltaic				
10	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc	1,00	1 091,83 951,66	1 091,83 951,66
11	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc	21,00	373,08 350,08	7 834,63 7 351,60
12	Pretul	Profil din aluminiu RailOne	buc	21,00	405,00 0,00	8 505,00 0,00
13	Pretul	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	30,00	50,41 0,00	1 512,30 0,00
14	Pretul	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	94,00	87,10 0,00	8 187,40 0,00
15	Pretul	Saiba mare M8	kg	4,00	48,94 0,00	195,76 0,00
16	Pretul	Gaica M8	kg	4,00	48,72 0,00	194,88 0,00
17	Pretul	Grover M8 Profi Box	kg	1,00	109,30 0,00	109,30 0,00
18	11-04-008-03	Montarea Panoului fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc	42,00	267,76 262,56	11 245,81 11 027,41
19	Pretul	Clema aluminiu pentru fixarea	buc	80,00	25,03	2 002,40

1	2	3	4	5	6	7
		panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35			0,00	0,00
20	Pretul	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc	8,00	25,03 0,00	200,24 0,00
21	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,73	1 292,01 1 292,01	943,17 943,17
22	Pretul	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc	50,00	33,20 0,00	1 660,00 0,00
23	Pretul	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	23,00	23,24 0,00	534,52 0,00
		Total Utilaj fotovoltaic Inclusiv salariu				44 217,24 20 273,84
		1.1.3. Retele cabluri				
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	32,00	75,88 66,28	2 428,15 2 120,85
25	Pretul	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm ARDIC	m	12,00	59,73 0,00	716,76 0,00
26	Pretul	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm ARDIC	m	12,00	32,73 0,00	392,76 0,00
27	Pretul	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm Ardic	m	20,00	69,37 0,00	1 387,40 0,00
28	Pretul	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm ARDIC	m	20,00	35,60 0,00	712,00 0,00
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,45	1 873,07 1 495,47	842,88 672,96
30	Pretul	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAAY-J 5x35mm2	m	45,00	59,02 0,00	2 655,90 0,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,50	4 260,34 2 948,46	14 911,18 10 319,61
32	Pretul	Tub metalic izolat D=13mm	m	150,00	9,02 0,00	1 353,00 0,00
33	Pretul	Tub metalic izolat D=20mm	m	100,00	12,75	1 275,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
34	Pretul	Tub metalic izolat D=25mm	m	50,00	15,86	793,00
					0,00	0,00
35	Pretul	Tub metalic izolat D=37mm	m	50,00	25,66	1 283,00
					0,00	0,00
36	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	3,50	649,43	2 273,01
					572,70	2 004,44
37	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	4,50	1 404,71	6 321,19
					399,36	1 797,12
38	Pretul	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	500,00	20,50	10 250,00
					0,00	0,00
39	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	100,00	10,58	1 058,00
					0,00	0,00
40	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	50,00	17,80	890,00
					0,00	0,00
41	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	150,00	27,65	4 147,50
					0,00	0,00
42	Pretul	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	50,00	5,95	297,50
					0,00	0,00
43	Pretul	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	14,17	283,40
					0,00	0,00
44	Pretul	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	9,79	195,80
					0,00	0,00
45	Pretul	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	cut	1,00	90,64	90,64
					0,00	0,00
46	Pretul	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,42	142,00
					0,00	0,00
47	Pretul	Tub de capat, pini 4-12mm2 NGI2 4-12 IEK	buc	100,00	0,98	98,00
					0,00	0,00
		Total Retele cabluri Inclusiv salariu				54 798,07 16 914,98
		1.1.4. Impamintare				
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Electrod rotund zincat pentru impamantare, l=3m, d=20mm)	10 buc	0,30	6 329,10	1 898,73
					705,27	211,58

1	2	3	4	5	6	7
49	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² , (Banda zincata pentru impamantare 40x4mm)	100 m	0,24	8 789,96 1 409,08	2 109,59 338,18
		Total Impamintare Inklusiv salariu				4 008,32 549,76
		Total Statie fotovoltaica Inklusiv salariu				107 973,04 40 634,36
		<i>Total</i>	lei			107 973,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 752,25
		<i>Total</i>	100,00 +			117 725,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 824,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			123 549,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			30 882,11
		<i>Total</i>	100,00 +			154 431,54
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			9 265,89
		<i>Total</i>	100,00 +			163 697,43
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				163 697,43 40 634,36
		2. Utilaj				
		2.1. Statie fotovoltaica				
50	Pretul	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,00	939,20 0,00	939,20 0,00
51	Pretul	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,00	6 580,00 0,00	6 580,00 0,00
52	Pretul	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,00	156,73 0,00	156,73 0,00
53	Pretul	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,00	189,62 0,00	189,62 0,00
54	Pretul	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,00	653,70 0,00	653,70 0,00
55	Pretul	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc	4,00	586,66 0,00	2 346,64 0,00
56	Pretul	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	4,00	462,11 0,00	1 848,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	Pretul	Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc	8,00	30,03 0,00	240,24 0,00
58	Pretul	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	4,00	45,94 0,00	183,76 0,00
59	Pretul	Panou fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc	42,00	3 136,50 0,00	131 733,00 0,00
60	Pretul	Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc	1,00	21 830,00 0,00	21 830,00 0,00
		Total Statie fotovoltaica Inclusiv salariu				166 701,33
		<i>Total</i>	lei			166 701,33
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			2 000,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				168 701,75

		Total	lei			332 399,18
		TVA	20,00 %			66 479,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				398 879,02 40 634,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala fotovoltaica pentru
gradinita de copii de pe str.
Florilor 17 or. Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele electrice exterioare**

Valoarea de deviz 398 879,02 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	478,22	84,97	40 634,36
Total manopera						40 634,36

Materiale:

1.	02138-02	Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc	1,00	21 830,00	21 830,00
2.	02138-02310	Panou fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc	42,00	3 136,50	131 733,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	19 580,00	195,80
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
5.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,04	1 740,00	69,60
6.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011614	Electrod rotund zincat pentru impamantare d=20mm Ardic	m	9,00	180,00	1 620,00
8.	10117550	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,18	0,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,70	67,50	317,26
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,82	165,80	799,16
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	8,09	24,10	194,97
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	83,62	0,20	16,72
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,08	42,30	3,38
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	83,62	0,30	25,09
16.	1019373	Banda zincata pentru impamantare 40x4mm Ardic	m	24,00	70,80	1 699,20
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,12	34,20	4,10
18.	1019852	Vopsea	kg	0,60	178,50	107,11
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	35,00	2,30	80,50
20.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	9 850,00	0,00
21.	18450	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	cut	1,00	90,64	90,64
22.	18451	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,42	142,00
23.	18452	Tub de capat, pini 4-12mm2 NGI2 4-12 IEK	buc	100,00	0,98	98,00
24.	2008804-142	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAA-Y-J 5x35mm2	m	45,00	59,02	2 655,90

25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	28 560,00	285,60
26.	253-254	Complect gama pi M6x10	buc	100,00	1,85	185,00
27.	253845-1219	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	4,00	45,94	183,76
28.	2539-033	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,00	156,73	156,73
29.	2539-034	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,00	189,62	189,62
30.	25398-03	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,00	6 580,00	6 580,00
31.	25398-050	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc	4,00	586,66	2 346,64
32.	25398-08	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,00	939,20	939,20
33.	2539845-121	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	30,00	50,41	1 512,30
34.	2539845-1217	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpanintare RailOne	buc	50,00	33,20	1 660,00
35.	2539845-1218	Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A	buc	8,00	30,03	240,24
36.	2539845-122	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	94,00	87,10	8 187,40
37.	2545-1217-1	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc	80,00	25,03	2 002,40
38.	2545-1217-10	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc	8,00	25,03	200,24
39.	2545-12171	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	23,00	23,24	534,52
40.	2545-121710	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	50,00	5,95	297,50
41.	287411584	Saiba mare M8	kg	4,00	48,94	195,76
42.	287411585	Gaica M8	kg	4,00	48,72	194,88
43.	2874115850	Grover M8 Profi Box	kg	1,00	109,30	109,30
44.	2874125886738	Presetupa PG29, Grad de protecie IP67	buc	20,00	14,17	283,40
45.	2874125886739	Presetupa PG29, Grad de protecie IP67	buc	20,00	9,79	195,80
46.	325-83	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,00	653,70	653,70
47.	325-834	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	4,00	462,11	1 848,44
48.	5	Masa utilajului	t	0,63	0,10	0,06
49.	500100201-250	Profil din aluminiu RailOne	buc	21,00	405,00	8 505,00
50.	500201-20	Tub metalic izolat D=20mm	m	100,00	12,75	1 275,00
51.	500201-201	Tub metalic izolat D=13mm	m	150,00	9,02	1 353,00
52.	500201-21	Tub metalic izolat D=25mm	m	50,00	15,86	793,00
53.	500201-22	Tub metalic izolat D=37mm	m	50,00	25,66	1 283,00
54.	5002015-1	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm ARDIC	m	20,00	35,60	712,00
55.	5002015-10	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm ARDIC	m	12,00	32,73	392,76
56.	5002015-110	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm ARDIC	m	12,00	59,73	716,76
57.	5002015-115	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	500,00	20,50	10 250,00
58.	5002015-117	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	100,00	10,58	1 058,00
59.	5002015-118	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	50,00	17,80	890,00
60.	5002015-119	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	150,00	27,65	4 147,50
61.	5002015-12	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm Ardic	m	20,00	69,37	1 387,40
62.	5009031	Scoabe	10 buc	92,09	3,50	322,31
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,08	32,80	35,42
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,80	12,50	35,00
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	77,70	1,20	93,24
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,60	8,00	324,80

67.	5009070	Racordari	10 buc	3,50	25,30	88,55
68.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	24,50	12,50	306,25
69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	50,00	5,00
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,18	148,50	26,73
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,42	165,00	69,30
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	19,60	0,40
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,24	23,40	5,61
74.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,17	1,80	2,11
75.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,45	56,80	25,56
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara sibi, marca "ПЛОС30"	kg	0,11	168,00	18,48
77.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,08	25,00	2,00
78.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,61	95,40	153,60
Total materiale de constructii						224 942,70

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,31	350,20	458,75
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,96	320,10	307,30
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,88	16,50	31,02
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,88	19,42	36,51
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,90	435,80	4 314,42
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	65,78	35,80	2 354,92
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	260,80	75,63
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	42,60	12,35
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,72	42,50	30,60
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,54	42,50	660,45
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,04	36,50	37,96
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,68	260,00	436,80
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,31	260,00	340,60
Total utilaje de constructii						9 097,31

Total	lei	332 399,18
TVA	20,00 %	66 479,84

Total deviz:

**398 879,0
2**

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala fotovoltaica pentru gradinita de Investitor Primaria or. Ialoveni
copii de pe str. Florilor 17 or. 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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Statie fotovoltaica				
		1.1.1. Echipamentde curent alternativ si continuu				
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD)	buc			422,92 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	67,50	10,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	165,80	16,58
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	178,50	3,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,20	42,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	35,80	30,07
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	260,80	75,63
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	42,60	12,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	260,00	31,20
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze, (Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A)	buc			80,02 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,20	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	260,00	2,60
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A)	buc			363,58 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	165,80	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	42,30	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,30	0,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	34,20	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	178,50	8,93
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	28 560,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,00	48,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,60	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,40	3,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0050	350,20	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,80	4,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	36,50	7,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	260,00	2,60
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A)	buc			363,58 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	165,80	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	42,30	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,30	0,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	34,20	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	178,50	8,93
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	28 560,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,00	48,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,60	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,40	3,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,20	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,80	4,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,50	1,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	36,50	7,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	260,00	2,60
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator trifazat OPS-1B/3P)	buc			98,49 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	165,80	3,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,20	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	260,00	0,00
6	08-03-525-2	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A, (Intrerupator rotativ 4P 32A 1500VDC Eti)	buc			456,82 238,76
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	67,50	4,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	165,80	75,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,20	0,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	42,30	0,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,30	0,36
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	34,20	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	178,50	8,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	28 560,00	71,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	8,00	24,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,60	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	95,40	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,20	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,80	4,66
	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	260,00	2,60
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			100,01

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC Eti)				95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	165,80	3,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,20	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	260,00	0,65
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A Eti)	buc			151,06
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	165,80	26,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	34,20	0,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	8,00	16,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,60	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	25,00	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	95,40	1,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,20	1,31
	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	36,50	2,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	260,00	0,97
9	Pretul	Complect gama pi M6x10	buc			1,85
						0,00
	253-254	Complect gama pi M6x10	buc	1,0000	1,85	1,85
		1.1.2. Utilaj fotovoltaic				
10	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc			1 091,83
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	165,80	127,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
11	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc			373,08
	1	Muncitor	h-om	4,1200	84,97	350,08
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 740,00	3,31
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	24,10	9,28
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	9 850,00	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	260,00	10,40
12	Pretul	Profil din aluminiu RailOne	buc			405,00
						0,00
	500100201-250	Profil din aluminiu RailOne	buc	1,0000	405,00	405,00
13	Pretul	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc			50,41
						0,00
	2539845-121	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	1,0000	50,41	50,41
14	Pretul	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc			87,10
						0,00
	2539845-122	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	1,0000	87,10	87,10
15	Pretul	Saiba mare M8	kg			48,94
						0,00
	287411584	Saiba mare M8	kg	1,0000	48,94	48,94
16	Pretul	Gaica M8	kg			48,72
						0,00
	287411585	Gaica M8	kg	1,0000	48,72	48,72
17	Pretul	Grover M8 Profi Box	kg			109,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2874115850	Grover M8 Profi Box	kg	1,0000	109,30	109,30
18	11-04-008-03	Montarea Panoului fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc			267,76
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	260,00	5,20
19	Pretul	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc			25,03
						0,00
	2545-1217-1	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc	1,0000	25,03	25,03
20	Pretul	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc			25,03
						0,00
	2545-1217-10	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc	1,0000	25,03	25,03
21	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc			1 292,01
						1 292,01
	1	Muncitor	h-om	15,2000	84,97	1 292,01
22	Pretul	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc			33,20
						0,00
	2539845-1217	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc	1,0000	33,20	33,20
23	Pretul	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc			23,24
						0,00
	2545-12171	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	1,0000	23,24	23,24
		1.1.3. Retele cabluri				
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m			75,88
						66,28
	1	Muncitor	h-om	0,7800	84,97	66,28
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	320,10	9,60
25	Pretul	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm ARDIC	m			59,73
						0,00
	5002015-110	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm ARDIC	m	1,0000	59,73	59,73
26	Pretul	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm ARDIC	m			32,73
						0,00
	5002015-10	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm ARDIC	m	1,0000	32,73	32,73
27	Pretul	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm Ardic	m			69,37
						0,00
	5002015-12	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm Ardic	m	1,0000	69,37	69,37
28	Pretul	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm ARDIC	m			35,60
						0,00
	5002015-1	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm ARDIC	m	1,0000	35,60	35,60
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 873,07
						1 495,47
	1	Muncitor	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	19 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	3,50	35,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	50,00	1,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	165,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	23,40	0,51
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	168,00	41,07

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	0,2500	350,20	85,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	16,50	68,93
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	19,42	81,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	260,00	63,56
30	Pretul	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m			59,02
						0,00
	2008804-142	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m	1,0000	59,02	59,02
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 260,34
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	19 580,00	55,94
	10117550	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	67,50	70,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,20	4,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,30	6,54
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,50	87,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,30	25,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	12,50	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,20	77,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,80	640,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,50	188,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	260,00	57,20
32	Pretul	Tub metalic izolat D=13mm	m			9,02
						0,00
	500201-201	Tub metalic izolat D=13mm	m	1,0000	9,02	9,02
33	Pretul	Tub metalic izolat D=20mm	m			12,75
						0,00
	500201-20	Tub metalic izolat D=20mm	m	1,0000	12,75	12,75
34	Pretul	Tub metalic izolat D=25mm	m			15,86
						0,00
	500201-21	Tub metalic izolat D=25mm	m	1,0000	15,86	15,86
35	Pretul	Tub metalic izolat D=37mm	m			25,66
						0,00
	500201-22	Tub metalic izolat D=37mm	m	1,0000	25,66	25,66
36	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			649,43
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	178,50	3,57
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,80	10,12
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,50	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	148,50	7,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,40	15,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,20	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	260,00	5,20
37	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 404,71
						399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	178,50	9,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	165,00	8,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	23,40	1,20
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	1,80	0,47
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	56,80	5,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,40	15,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,20	3,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	435,80	958,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	260,00	2,31
38	Pretul	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m			20,50
						0,00
	5002015-115	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1,0000	20,50	20,50
39	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m			10,58
						0,00
	5002015-117	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	10,58	10,58
40	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m			17,80
						0,00
	5002015-118	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	17,80	17,80
41	Pretul	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m			27,65
						0,00
	5002015-119	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	27,65	27,65
42	Pretul	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc			5,95
						0,00
	2545-121710	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	1,0000	5,95	5,95
43	Pretul	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc			14,17
						0,00
	2874125886738	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	14,17	14,17
44	Pretul	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc			9,79
						0,00
	2874125886739	Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	1,0000	9,79	9,79
45	Pretul	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	cut			90,64
						0,00
	18450	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	cut	1,0000	90,64	90,64
46	Pretul	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc			1,42
						0,00
	18451	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	1,0000	1,42	1,42
47	Pretul	Tub de capat, pini 4-12mm2 NGI2 4-12 IEK	buc			0,98
						0,00
	18452	Tub de capat, pini 4-12mm2 NGI2 4-12 IEK	buc	1,0000	0,98	0,98
		1.1.4. Impamintare				
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Electrod rotund zincat pentru impamantare, l=3m, d=20mm)	10 buc			6 329,10
						705,27
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	705,27
	1011614	Electrod rotund zincat pentru impamantare d=20mm Ardic	m	30,0000	180,00	5 400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	67,50	51,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,20	46,70

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,80	90,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	260,00	34,67
49	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² , (Banda zincata pentru impamantare 40x4mm)	100 m			8 789,96 ----- 1 409,08
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 409,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	67,50	61,88
	1019373	Banda zincata pentru impamantare 40x4mm Ardic	m	100,0000	70,80	7 080,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,20	72,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,80	111,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	260,00	54,17
		2. Utilaj				
		2.1. Statie fotovoltaica				
50	Pretul	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc			939,20 ----- 0,00
	25398-08	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,0000	939,20	939,20
51	Pretul	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc			6 580,00 ----- 0,00
	25398-03	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,0000	6 580,00	6 580,00
52	Pretul	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc			156,73 ----- 0,00
	2539-033	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,0000	156,73	156,73
53	Pretul	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc			189,62 ----- 0,00
	2539-034	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,0000	189,62	189,62
54	Pretul	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc			653,70 ----- 0,00
	325-83	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,0000	653,70	653,70
55	Pretul	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc			586,66 ----- 0,00
	25398-050	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc	1,0000	586,66	586,66
56	Pretul	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc			462,11 ----- 0,00
	325-834	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	1,0000	462,11	462,11
57	Pretul	Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc			30,03 ----- 0,00
	2539845-1218	Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A	buc	1,0000	30,03	30,03
58	Pretul	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc			45,94 ----- 0,00
	253845-1219	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	1,0000	45,94	45,94
59	Pretul	Panou fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc			3 136,50 ----- 0,00
	02138-02310	Panou fotovoltaic mono cristalin Recom - Lion Heterojunction Technology Sticla dubla 470Wp, RCM-470-6DBHF	buc	1,0000	3 136,50	3 136,50
60	Pretul	Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc			21 830,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	02138-02	Invertor trifazat Renac PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc	1,0000	21 830,00	21 830,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.