

**Inspectoratul General al Politiei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №****Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la sediul Inspectoratului General al Politiei**

Valoarea de deviz 1 458 893,38 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 40x40x10 cm	buc	333,00	70,113	23 347,762
2	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 100x20x10 cm	buc	104,00	108,493	11 283,314
3	CG08A	Pardoseli din Covor de cauciuc montate pe suport existent, curatate, exclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	100,00	206,042	20 604,20
		<i>Total</i>	Lei			55 235,276
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 203,772
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			1 659,328
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			8 859,265
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 197,459
		<i>Total</i>				74 155,10
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>74 155,10 17 515,716</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00	951,672	951,672

1	2	3	4	5	6	7
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc	152,00	262,558	39 908,756
6	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05	3 446,32	172,316
7		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	5,00	30,00	150,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,88	2 778,677	5 223,913
9		Jgheb metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m	144,00	60,00	8 640,00
10		Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc	200,00	25,00	5 000,00
11		Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m	44,00	75,00	3 300,00
12		Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc	80,00	33,33	2 666,40
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	9,50	142,758	1 356,199
14		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm <sup>2</sup>	m	950,00	22,00	20 900,00
15	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup> - Clema de conexiune EPIC SOLAR	100 fire	0,16	2 427,494	388,399
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,53	142,757	75,661
17		Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	53,00	25,00	1 325,00
18	08-02-398-4	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm <sup>2</sup>	100 m	0,43	434,219	186,714
19		Cablu de forta cu conductori din	m	43,00	180,00	7 740,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, de tip ABBГНГ 5x120 mm2				
20	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune 5x70 mm2	100 m	0,05	3 339,32	166,966
21		Cablu BBГНГ-0.66 5x70 mm2	m	5,00	800,00	4 000,00
22	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,00	661,066	2 644,266
23		Mufa terminala KB(H)ГП- 1,0kV 5x70/120 mm	buc	4,00	350,00	1 400,00
24	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - MCCB 200A	buc	1,00	265,158	265,158
25	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie AC	buc	1,00	221,084	221,084
26	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc	1,00	265,158	265,158
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - 3SPD	buc	2,00	96,016	192,032
28	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - 3QS 10kA	buc	1,00	265,158	265,158
29	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie DC	buc	1,00	221,084	221,084
30	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip II/C-PV1100V 3P Class II,20kA	buc	8,00	96,017	768,133
31	08-03-523-	Siguranta, instalata pe suport	buc	8,00	100,815	806,519

1	2	3	4	5	6	7
	1	izolator, curent pina la 100 A				
32	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 8 mm	100 m	5,00	4 175,099	20 875,497
33	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 40x3 mm <sup>2</sup>	100 m	0,43	1 407,791	605,35
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Γ3III	buc	1,00	95,166	95,166
		<i>Total</i>	Lei			130 776,601
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 093,239
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			3 364,07
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			47 795,256
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 821,749
		<i>Total</i>				208 850,915
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>208 850,915 62 888,495</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
35		Invertor trifazat putere panouri, W <sub>max</sub> =112kW, Tensiune intrare, V <sub>max</sub> =1100V, Tensiune nominala, V <sub>nom</sub> =600V, Curent intrare, A <sub>max</sub> /MPPT=26x8A, Putere generata, W <sub>max</sub> =80 kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, A <sub>max</sub> /phase=133.7Ax3, Eficienta max -99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar	buc	1,00	110 000,00	110 000,00
36		Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W-545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc	152,00	4 700,00	714 400,00
37		Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H	buc	304,00	200,00	60 800,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10	buc	608,00	20,00	12 160,00
39		Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1	buc	152,00	150,00	22 800,00
40		Intreupator automat de tip MCCB 200A	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
41		Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
42		Intreupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
43		3SPD Clasa C 20kA	buc	1,00	350,00	350,00
44		3SPD Clasa B 20kA	buc	1,00	400,00	400,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA	buc	1,00	750,00	750,00
46		Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
47		Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA	buc	8,00	375,00	3 000,00
48		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	8,00	33,33	266,64
49		Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Γ3III	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			930 876,64
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,2 %			1 861,753
		<i>Total</i>				932 738,393
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>932 738,393</b>

		Total	Lei	1 215 744,48
		TVA	20 %	243 148,90
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 458 893,38</b>

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse №

### Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la sediul Inspectoratului General al Politiei

Valoarea de deviz 1 458 893,38 Lei

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

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	740,1259	84,97	62 888,495
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	74,29	84,97	6 312,422
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	100,00	84,97	8 497,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,85	84,97	2 706,294
<b>Total manopera</b>						<b>80 404,24</b>

#### Materiale:

1.	000100-2	Invertor trifazat putere panouri, Wmax=112kW, Tensiune intrare, Vmax=1100V, Tensiune nominala, Vnom=600V, Curent intrare, Amax/MPPT=26x8A, Putere generata, Wmax=80 kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, Amax/phase=133.7Ax3, Eficienta max -99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar	buc	1,00	110 000,00	110 000,00
2.	000100-3	Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W-545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc	152,00	4 700,00	714 400,00
3.	000100-4	Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H	buc	304,00	200,00	60 800,00
4.	000100-5	Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10	buc	608,00	20,00	12 160,00
5.	000100-6	Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1	buc	152,00	150,00	22 800,00
6.	000100-7	Intrerupator automat de tip MCCB 200A	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
7.	000100-8	Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
8.	000100-9	Intrerupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
9.	000101-2	DESCARCATOR OPS1-C 3P In=20kA Un=400V Im=40kA IEK	buc	1,00	350,00	350,00
10.	000101-3	DESCARCATOR OPS1-B 3P In=30kA Un=400V Im=60kA IEK	buc	1,00	400,00	400,00
11.	000101-4	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA	buc	1,00	750,00	750,00

12.	000101-5	Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
13.	000101-7	Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA	buc	8,00	375,00	3 000,00
14.	000101-8	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	8,00	33,33	266,64
15.	000101-9	Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3III	buc	1,00	500,00	500,00
16.	000151-2	Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc	200,00	25,00	5 000,00
17.	000151-3	Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc	80,00	33,33	2 666,40
18.	000151-8	Mufa terminala KB(H)ГП- 1,0kV 5x70/120 mm	buc	4,00	350,00	1 400,00
19.	000161-2	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	5,00	30,00	150,00
20.	000161-3	Jgheb metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m	144,00	60,00	8 640,00
21.	000161-4	Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m	44,00	75,00	3 300,00
22.	000161-6	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm <sup>2</sup>	m	950,00	22,00	20 900,00
23.	000161-7	Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	53,00	25,00	1 325,00
24.	000161-8	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АВВГнг 5x120 mm <sup>2</sup>	m	43,00	180,00	7 740,00
25.	000161-9	Cablu ВВГнг-0.66 5x70 mm <sup>2</sup>	m	5,00	800,00	4 000,00
26.	000190-1	Clema de conexiune EPIC SOLAR	buc	16,00	10,00	160,00
27.	000910-1	otel rotund ZINCAT, diametru 8 mm	m	500,00	24,00	12 000,00
28.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	0,00	0,00
29.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	0,00	0,00
30.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	0,00	0,00
31.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	0,00	0,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	0,00	0,00
33.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,02	0,00	0,00
34.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0213	0,00	0,00
35.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,021	0,00	0,00
36.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026	0,00	0,00
37.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	0,00	0,00
38.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	18,1309	0,00	0,00
39.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0262	0,00	0,00
40.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,326	0,00	0,00
41.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	68,2345	0,00	0,00
42.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,752	0,00	0,00
43.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	68,2345	0,00	0,00
44.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0419	0,00	0,00
45.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,094	0,00	0,00
46.	1019852	Vopsea	kg	11,5758	0,00	0,00
47.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50	0,00	0,00
48.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0	m <sup>3</sup>	0,0609	0,00	0,00

		mm				
49.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9614	0,00	0,00
50.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	3,045	0,00	0,00
51.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	8,12	0,00	0,00
52.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	20,30	0,00	0,00
53.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	60,90	0,00	0,00
54.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	101,50	0,00	0,00
55.	2523116716345	Covor de cauciuc 20mm	m2	106,575	100,00	10 657,50
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	378,50	0,00	0,00
57.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,6555	0,00	0,00
58.	26661228006001	Bordur presat 40x40x10 cm	buc	336,33	42,00	14 125,86
59.	26661228006002	Bordur presat 100x20x10 cm	buc	105,04	80,00	8 403,20
60.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,436	0,00	0,00
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4581	0,00	0,00
62.	5009031	Scoabe	10 buc	11,0518	0,00	0,00
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0155	0,00	0,00
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	0,00	0,00
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,04	0,00	0,00
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,11	0,00	0,00
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	44,62	0,00	0,00
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,05	0,00	0,00
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,25	0,00	0,00
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2574	0,00	0,00
71.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	71,3215	0,00	0,00
72.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1265	0,00	0,00
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7464	0,00	0,00
74.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1632	0,00	0,00
75.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0186	0,00	0,00
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,586	0,00	0,00
77.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,754	0,00	0,00
78.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,00	0,00
79.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,046	0,00	0,00
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0128	0,00	0,00
81.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,00	0,00
82.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,00	0,00	0,00
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,076	0,00	0,00
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,9696	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 031 344,60</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	4,6824	0,01	0,046
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,05	0,01	0,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	27,0076	0,01	0,27
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,4182	20,00	528,364
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere	h-ut	0,58	0,01	0,006



		interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,58	10,00	5,80
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	13,11	300,00	3 933,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,00	200,00	600,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,62	10,00	16,20
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2928	10,00	42,928
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,30	10,00	13,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,56	0,01	0,046
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6824	0,01	0,046
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>5 139,71</b>

Total	Lei	1 215 744,48
TVA	20 %	243 148,90

**Total deviz:**

**1 458 893,38**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 40x40x10 cm	buc			70,113
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,17	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	26661228006001	Bordur presat 40x40x10 cm	buc	1,01	42,00	42,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,75	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	300,00	9,00
		<i>Total</i>	Lei			23 347,762
2	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 100x20x10 cm	buc			108,493
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,17	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	26661228006002	Bordur presat 100x20x10 cm	buc	1,01	80,00	80,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,75	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	300,00	9,00
		<i>Total</i>	Lei			11 283,314
3	CG08A	Pardoseli din Covor de cauciuc montate pe suport existent, curatate, exclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex	m2			206,042
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,00	84,97	84,97
	2523116716345	Covor de cauciuc 20mm	m2	1,05	100,00	106,58
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,03	0,00	0,00
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,60	0,00	0,00
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,08	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,20	0,00	0,00
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,024	0,00	0,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,00	0,00
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,00	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			20 604,20
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			951,672
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	0,00	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,00	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,36	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	0,01	0,00
		Total	Lei			951,672
5	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc			262,558
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0,01	0,00
		Total	Lei			39 908,756
6	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 446,32
	1	Muncitor	h-om	35,80	84,97	3 041,92
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	0,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64	10,00	46,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	0,01	0,00
		Total	Lei			172,316
7		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m			30,00
	000161-2	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,00	30,00	30,00
		Total	Lei			150,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 778,677
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	0,01	0,02
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	0,01	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	0,01	0,02
		Total	Lei			5 223,913
9		Jgheb metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m			60,00
	000161-3	Jgheb metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m	1,00	60,00	60,00
		Total	Lei			8 640,00
10		Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc			25,00
	000151-2	Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			5 000,00
11		Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m			75,00
	000161-4	Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc			33,33
	000151-3	Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			2 666,40
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			142,758
	1	Muncitor	h-om	1,68	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,05	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	0,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,26	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	0,00	0,00
	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	0,16	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,80	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 356,199
14		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm2	m			22,00
	000161-6	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm2	m	1,00	22,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			20 900,00
15	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Clema de conexiune EPIC SOLAR	100 fire			2 427,494
	1	Muncitor	h-om	16,80	84,97	1 427,49
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,00	0,00
	000190-1	Clema de conexiune EPIC SOLAR	buc	100,00	10,00	1 000,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	0,00	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,02	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,08	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,10	0,00	0,00
	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	0,20	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			388,399
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			142,757
	1	Muncitor	h-om	1,68	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,05	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	0,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,26	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	0,00	0,00
	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	0,16	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,80	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			75,661
17		Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm2	m			25,00
	000161-7	Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm2	m	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			1 325,00
18	08-02-398-4	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m			434,219
	1	Muncitor	h-om	5,11	84,97	434,20
	1019852	Vopsea	kg	0,05	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,07	0,00	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,34	0,00	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,52	0,01	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			186,714
19		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АВВГГНГ 5x120 mm2	m			180,00
	000161-8	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АВВГГНГ 5x120 mm2	m	1,00	180,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			7 740,00
20	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune 5x70 mm2	100 m			3 339,32
	1	Muncitor	h-om	39,30	84,97	3 339,32
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,40	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			166,966
21		Cablu ВВГГНГ-0.66 5x70 mm2	m			800,00
	000161-9	Cablu ВВГГНГ-0.66 5x70 mm2	m	1,00	800,00	800,00
		<i>Total</i>	Lei			4 000,00
22	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			661,066
	1	Muncitor	h-om	7,78	84,97	661,07
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	0,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,50	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 644,266

1	2	3	4	5	6	7
23		Mufa terminala KB(H)Tn- 1,0kV 5x70/120 mm	buc			350,00
	000151-8	Mufa terminala KB(H)Tn- 1,0kV 5x70/120 mm	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			1 400,00
24	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - MCCB 200A	buc			265,158
	1	Muncitor	h-om	3,05	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,72	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,09	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,044	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	10,00	3,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			265,158
25	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie AC	buc			221,084
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	20,00	16,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			221,084
26	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc			265,158
	1	Muncitor	h-om	3,05	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,72	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,09	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,044	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	10,00	3,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			265,158
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - 3SPD	buc			96,016
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	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	0,02	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			192,032
28	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - 3QS 10kA	buc			265,158
	1	Muncitor	h-om	3,05	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,72	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,09	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,044	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	10,00	3,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			265,158
29	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie DC	buc			221,084
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	20,00	16,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	10,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			221,084
30	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip II/C-PV1100V 3P Class II,20kA	buc			96,017
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			768,133
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			100,815
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,014	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,004	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	10,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			806,519
32	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund ZINCAT, diametru 8 mm	100 m			4 175,099
	1	Muncitor	h-om	20,10	84,97	1 707,90
	000910-1	otel rotund ZINCAT, diametru 8 mm	m	100,00	24,00	2 400,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,004	0,00	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,90	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,00	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	0,00	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	20,00	67,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 875,497
33	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 40x3 mm2	100 m			1 407,791
	1	Muncitor	h-om	21,30	84,97	1 357,39
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,30	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	0,00	0,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,30	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	0,00	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	20,00	50,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			605,35
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3ИИ	buc			95,166
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			95,166
		<b>3. Utilaj</b>				
35		Invertor trifazat putere panouri, Wmax=112kW, Tensiune intrare, Vmax=1100V, Tensiune nominala, Vnom=600V, Curent intrare, Amax/MPPT=26x8A, Putere generata, Wmax=80 kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, Amax/phase=133.7Ax3, Eficienta max - 99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar	buc			110 000,00
	000100-2	Invertor trifazat putere panouri, Wmax=112kW, Tensiune intrare, Vmax=1100V, Tensiune nominala, Vnom=600V, Curent intrare, Amax/MPPT=26x8A, Putere generata, Wmax=80	buc	1,00	110 000,00	110 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, Amax/phase=133.7Ax3, Eficienta max -99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar				
		<i>Total</i>	Lei			110 000,00
36		Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W-545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc			4 700,00
	000100-3	Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W- 545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc	1,00	4 700,00	4 700,00
		<i>Total</i>	Lei			714 400,00
37		Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H	buc			200,00
	000100-4	Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			60 800,00
38		Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10	buc			20,00
	000100-5	Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			12 160,00
39		Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1	buc			150,00
	000100-6	Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1	buc	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			22 800,00
40		Intrerupator automat de tip MCCB 200A	buc			1 500,00
	000100-7	Intrerupator automat de tip MCCB 200A	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
41		Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN	buc			1 750,00
	000100-8	Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			1 750,00
42		Intrerupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc			1 200,00
	000100-9	Intrerupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
43		3SPD Clasa C 20kA	buc			350,00
	000101-2	DESCARCATOR OPS1-C 3P In=20kA Un=400V Im=40kA IEK	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			350,00
44		3SPD Clasa B 20kA	buc			400,00
	000101-3	DESCARCATOR OPS1-B 3P In=30kA Un=400V Im=60kA IEK	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA	buc			750,00
	000101-4	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
46		Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN	buc			1 000,00
	000101-5	Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,00
47		Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA	buc			375,00
	000101-7	Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA	buc	1,00	375,00	375,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set			33,33
	000101-8	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			266,64
49		Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3III	buc			500,00
	000101-9	Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3III	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.