

Inspectoratul General al Politiei - Inspectoratului National de Investigatii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la sediul Inspectoratului National de Investigatii

Valoarea de deviz 1 161 208,54 lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Tablou de distributie existent TGD-1				
1	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat diferential 4-poli AB/TT34-4P/C50A/30mA	buc	2,000	238,44	476,89
2	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	2,000	1 184,78	2 369,56
3	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	11,02	11,02
		Total Tablou de distributie existent TGD-1 Inclusiv salariu				2 857,47 1 726,97
		1.2. Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	247,64	247,64
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,000	70,09	350,44
6	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurance fuzibile	buc	10,000	70,09	700,89

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	5,000	70,09	350,44
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	11,02	11,02
		Total Panou de distributie cu 36 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 660,43 1 527,93
		1.3. Panou de distributie cu 24 de module IP-31				
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,000	247,64	247,64
10	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	4,000	70,09	280,36
11	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	8,000	70,09	560,71
12	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	4,000	70,09	280,36
13	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	11,02	11,02
		Total Panou de distributie cu 24 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 380,09 1 253,59
		1.4. Echipament fotovoltaic				
14	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	108,000	195,23	21 085,01
15	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	108,000	276,18	29 827,88
16		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	60,000	483,00	28 980,00
17		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 700,000	12,00	20 400,00
18		Clema laterala End 40	buc	75,000	12,90	967,50
19		Clema mediana Mid 40	buc	180,000	11,30	2 034,00
20		Conector profil	buc	60,000	21,20	1 272,00
21		Conector PE	buc	80,000	60,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				109 366,39 47 686,36
		1.5. Cabluri				
22	08-02-147- 2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,200	1 580,35	316,07
23		Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x16 mm2	m	20,000	228,57	4 571,50
24	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	15,800	218,38	3 450,45
25	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	0,200	447,40	89,48
26		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 530,000	23,57	36 069,75
27		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	70,000	20,60	1 442,17
28	08-03-574- 1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4	100 fire	0,800	3 385,30	2 708,24
		Total Cabluri Inclusiv salariu				48 647,66 2 719,79
		1.6. Jgheaburi metalice				
29	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,720	4 749,50	3 419,64
30		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	72,000	111,62	8 036,82
31		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,000	106,10	106,10
32	08-02-152- 1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,075	28 259,60	2 119,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Jgheaburi metalice Inclusiv salariu				13 682,03 1 861,63
		1.7. Tevi (de creat resursa)				
33	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,200	3 150,25	630,05
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,200	3 170,25	634,05
		Total Tevi (de creat resursa) Inclusiv salariu				1 264,10 583,00
		1.8. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
35	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	370,000	13,47	4 984,94
36	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	100 buc	3,700	52 076,15	192 681,75
		Total Echipament de iluminat (de creat resursa) Inclusiv salariu				197 666,69 31 948,91
		1.9. Paratrasnet				
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilile, tensiune 35 kV	set	1,000	1 770,06	1 770,06
38		Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,350	2 758,97	965,64
40		Banda de cupru 30x3 mm	m	35,000	180,00	6 300,00
41		Clipse din metal	buc	25,000	16,70	417,50
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 65 mm	10 buc	0,030	2 422,33	72,67
43		Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din	buc	3,000	2 900,00	8 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		saruri electrodice)				
44		Cupru rotund d20 mm	m	9,000	600,00	5 400,00
45		Profil zincat 35x4 mm	m	2,000	72,00	144,00
46	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	25,32	25,32
		Total Paratrasnet Inclusiv salariu				24 995,19 1 181,87
		<i>Total</i>	lei			401 520,05
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			21 717,61
		<i>Transport</i>	3,00 %			8 635,87
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 454,35
		<i>Total</i>	100,00 +			435 327,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			36 196,02
		<i>Total</i>	100,00 +			906 851,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 145,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				485 669,62 90 490,05
		2. Utilaj				
47		Intrerupator automat diferential 4-poli AB\T34-4P/C50A/30mA	buc	1,000	610,00	610,00
48		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm (analog)	buc	1,000	39 994,00	39 994,00
49		Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm(analog)	buc	1,000	30 382,70	30 382,70
50		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	973,00	973,00
51		Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,000	600,00	600,00
52		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	9,000	149,00	1 341,00
53		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	18,000	54,00	972,00
54		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	9,000	1 250,00	11 250,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) (analog)	buc	108,000	3 402,00	367 416,00
56		Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
57		Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m	set	1,000	15 750,00	15 750,00
		<i>Total</i>	lei			476 288,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 715,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				482 004,16

		Total	lei	967 673,78
		TVA	20,00 %	193 534,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 161 208,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Inspectoratul General al Politiei -
Inspectoratului National de
Investigatii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la sediul Inspectoratului National de
Investigatii**

Valoarea de deviz 1 161 208,54 lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2022

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 395,690	61,24	85 472,05
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,540	61,24	33,06
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	81,400	61,24	4 984,94
		Total manopera				90 490,05

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,039	22,00	0,86
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	0,00	0,00
6.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,001	2 000,00	2,00
7.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,216	0,01	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,00
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,002	25 000,00	50,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009	22 000,00	198,00
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	0,00	0,00
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	45 000,00	90,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,361	46,00	292,60
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	17,00	0,27
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,846	30,00	565,38
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	41,580	25,00	1 039,50
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,840	17,00	422,28
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,316	22,00	6,96
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,840	22,00	546,48
20.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,045	10 000,00	450,00
21.	1019852	Vopsea	kg	2,034	50,00	101,70
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,015	45 000,00	675,00
23.	11556446	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	60,000	483,00	28 980,00

24.	1232135446	Clema laterala End 40	buc	75,000	12,90	967,50
25.	126546454	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 700,000	12,00	20 400,00
26.	1465464	Clema mediana Mid 40	buc	180,000	11,30	2 034,00
27.	155644	Conector profil	buc	60,000	21,20	1 272,00
28.	1651564654	Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm(analog)	buc	1,000	30 382,70	30 382,70
29.	166465454	Conector PE	buc	80,000	60,00	4 800,00
30.	18645646	Cablu BBIГr-LS-0.66 5x16 mm2	m	20,500	223,00	4 571,50
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,075	15 000,00	1 125,00
32.	215654654	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 568,250	23,00	36 069,75
33.	2256546	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	71,750	20,10	1 442,17
34.	2554654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	73,800	108,90	8 036,82
35.	26656454	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,000	106,10	106,10
36.	315646	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
37.	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	20,000	8,10	162,00
38.	33654654	Banda de cupru 30x3 mm	m	35,000	180,00	6 300,00
39.	3378222225033-8010	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	20,000	8,30	166,00
40.	3465464	Clipse din metal	buc	25,000	16,70	417,50
41.	3634134	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc	3,000	2 900,00	8 700,00
42.	3656456546165	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	buc	370,000	400,00	148 000,00
43.	376846464	Cupru rotund d20 mm	m	9,000	600,00	5 400,00
44.	38464564	Profil zincat 35x4 mm	m	2,000	72,00	144,00
45.	40565454	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/T34-4P/C50A/30mA	buc	1,000	610,00	610,00
46.	4146465465	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm (analog)	buc	1,000	39 994,00	39 994,00
47.	4265465465	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	973,00	973,00
48.	4354564	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	9,000	149,00	1 341,00
49.	44165156	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	18,000	54,00	972,00
50.	45654654	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	9,000	1 250,00	11 250,00
51.	4665464	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) (analog)	buc	108,000	3 402,00	367 416,00
52.	4764565465	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
53.	4815564	Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m	set	1,000	15 750,00	15 750,00
54.	5	Masa utilajului	t	3,240	0,01	0,03
55.	5009031	Scoabe	10 buc	3,832	18,00	68,98
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062	18,00	1,12
57.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480	20,00	489,60
58.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160	14,00	2,24
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,640	0,10	0,96
60.	5009062	Conector cablu tip MC4	buc	81,600	22,70	1 852,32
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000	22,00	44,00
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,644	30,00	19,32
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	13,00	0,13
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,059	100,00	105,90
65.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,816	11,00	8,98
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	10,00	0,08
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,303	120,00	156,36

68.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	4,108	15,00	61,62
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408	140,00	57,12
70.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,580	90,00	142,20
71.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,011	0,01	0,00
72.	5156445	Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,000	600,00	600,00
73.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,114	25,00	2,85
74.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,132	30,00	3,96
75.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	0,00	0,00
76.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,080	29,00	2,32
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,274	25,00	106,85
Total materiale de construcții						764 151,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,315	250,00	1 828,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,720	50,00	36,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,720	60,00	43,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	176,610	100,00	17 661,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,355	60,00	441,30
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	50,00	22,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	40,00	17,60
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	40,00	3,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,491	40,00	139,64
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,560	200,00	1 512,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,315	200,00	1 463,00
Total utilaje de construcții						23 167,69

Total	lei	967 673,78
TVA	20,00 %	193 534,76

Total deviz:

1 161 208,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inspectoratul General al Politiei -
Inspectoratului National de Investigatii

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Tablou de distributie existent TGD-1				
1	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat diferential 4-poli AB/TT34-4P/C50A/30mA	buc			238,44
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,09
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	30,00	13,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	17,00	20,74
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	22,00	0,31
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	22,00	26,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
2	08-01-101-2	Montarea inverter trifazat	buc			1 184,78
	1	Muncitor	h-om	11,2000	61,24	685,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	30,00	23,10
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	20,00	244,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	22,00	22,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	30,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	140,00	28,56
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	30,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
3	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			11,02
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	61,24	11,02
		1.2. Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			247,64
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	46,00	4,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60

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	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
6	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
7	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			11,02
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	61,24	11,02
		1.3. Panou de distributie cu 24 de module IP-31				
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc			247,64
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	46,00	4,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
11	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
12	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			70,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
13	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			11,02
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	61,24	11,02
		1.4. Echipament fotovoltaic				
14	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			195,23
	1	Muncitor	h-om	3,0900	61,24	189,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
15	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			276,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,1200	61,24	252,31
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	25,00	9,63
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	45 000,00	6,25
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
16		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc			483,00
	11556446	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	1,0000	483,00	483,00
17		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			12,00
	126546454	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	12,00	12,00
18		Clema laterala End 40	buc			12,90
	1232135446	Clema laterala End 40	buc	1,0000	12,90	12,90
19		Clema mediana Mid 40	buc			11,30
	1465464	Clema mediana Mid 40	buc	1,0000	11,30	11,30
20		Conector profil	buc			21,20
	155644	Conector profil	buc	1,0000	21,20	21,20
21		Conector PE	buc			60,00
	166465454	Conector PE	buc	1,0000	60,00	60,00
		1.5. Cabluri				
22	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 580,35
	1	Muncitor	h-om	15,4000	61,24	943,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	45 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	18,00	32,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	30,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	25,00	6,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	50,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	60,00	216,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	200,00	84,00
23		Cablu BBΓHr-LS-0.66 5x16 mm2	m			228,57
	18645646	Cablu BBΓHr-LS-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	223,00	228,57
24	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			218,38
	1	Muncitor	h-om	1,6800	61,24	102,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	120,00	6,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	15,00	3,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	90,00	9,00
	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	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
25	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			447,40
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,75
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	13,00	0,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
26		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m			23,57
	215654654	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	23,00	23,57
27		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m			20,60
	2256546	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	1,0250	20,10	20,60
28	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 - Conector cablu tip MC4	100 fire			3 385,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,84
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	17,00	0,34
	5009062	Conector cablu tip MC4	buc	102,0000	22,70	2 315,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	11,00	11,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	25,00	2,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	29,00	2,90
	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	0,2000	25,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		1.6. Jgheaburi metalice				
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 749,50
	1	Muncitor	h-om	31,7000	61,24	1 941,31
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	46,00	314,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	18,00	19,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	17,00	212,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	22,00	8,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	22,00	275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	389,93
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	100,00	975,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	40,00	86,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	311,94
30		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m			111,62
	2554654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	1,0250	108,90	111,62
31		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			106,10
	26656454	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	106,10	106,10
32	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			28 259,60
	1	Muncitor	h-om	101,0000	61,24	6 185,20
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 000,00	26,67

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	45 000,00	600,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,9900	46,00	137,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	17,00	1 618,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	22,00	2 094,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	250,00	526,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	60,00	1 649,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	200,00	421,33
		1.7. Tevi (de creat resursa)				
33	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			3 150,25
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,50
	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,10	810,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,00	44,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,00	227,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	22,00	294,80
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,00	193,60
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			3 170,25
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,50
	337822225033-8010	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,30	830,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,00	44,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,00	227,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	22,00	294,80
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,00	193,60
		1.8. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
35	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			13,47
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	61,24	13,47
36	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	100 buc			52 076,15
	1	Muncitor	h-om	119,0000	61,24	7 287,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	0,01	0,00
	3656456546165	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	buc	100,0000	400,00	40 000,00
	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	0,4200	25,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	250,00	302,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,2000	100,00	4 220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	200,00	242,00
		1.9. Paratrasnet				
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV	set			1 770,06
	1	Muncitor	h-om	12,9000	61,24	790,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	22,00	0,86
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	22 000,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	30,00	447,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	17,00	15,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	22,00	19,80
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	50,00	60,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	250,00	70,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	100,00	81,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	60,00	25,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	200,00	56,00
38		Tija paratrasnet L=4,0 m	buc			1 200,00
	315646	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 758,97
	1	Muncitor	h-om	16,6000	61,24	1 016,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	45 000,00	128,57
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	46,00	41,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	10 000,00	1 285,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
40		Banda de cupru 30x3 mm	m			180,00
	33654654	Banda de cupru 30x3 mm	m	1,0000	180,00	180,00
41		Clipse din metal	buc			16,70
	3465464	Clipse din metal	buc	1,0000	16,70	16,70
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 65 mm	10 buc			2 422,33
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	508,33
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	1 666,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	46,00	35,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	33,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	26,67
43		Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc			2 900,00
	3634134	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
44		Cupru rotund d20 mm	m			600,00
	376846464	Cupru rotund d20 mm	m	1,0000	600,00	600,00
45		Profil zincat 35x4 mm	m			72,00
	38464564	Profil zincat 35x4 mm	m	1,0000	72,00	72,00
46	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			25,32
	1	Muncitor	h-om	0,3400	61,24	20,82
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, 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	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		2. Utilaj				
47		Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA	buc			610,00
	40565454	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA	buc	1,0000	610,00	610,00
48		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm (analog)	buc			39 994,00
	4146465465	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm (analog)	buc	1,0000	39 994,00	39 994,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm(analog)	buc			30 382,70
	1651564654	Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm(analog)	buc	1,0000	30 382,70	30 382,70
50		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			973,00
	4265465465	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	973,00	973,00
51		Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc			600,00
	5156445	Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,0000	600,00	600,00
52		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			149,00
	4354564	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	149,00	149,00
53		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			54,00
	44165156	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	54,00	54,00
54		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			1 250,00
	45654654	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
55		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) (analog)	buc			3 402,00
	4665464	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) (analog)	buc	1,0000	3 402,00	3 402,00
56		Contor pe lovituri de trasnet	buc			7 000,00
	4764565465	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
57		Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m	set			15 750,00
	4815564	Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m	set	1,0000	15 750,00	15 750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.