

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la sediul Inspectoratului National de Investigatii**

Valoarea de deviz 1 111 619,81 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

№ 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	2,0000	233,97	467,94
2	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	2,0000	1 470,94	2 941,89
3	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	9,36	9,36
		<i>Total</i>	lei			3 419,19
		Total Tablou de distributie existent TGD-1 Inklusiv salariu				3 419,19 1 466,40
		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	1,0000	340,80	340,80
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,0000	60,80	303,98
6	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	10,0000	60,80	607,95
7	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	5,0000	60,80	303,98
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	9,36	9,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 566,07
		Total Panou de distributie cu 36 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 566,07 1 297,40
		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	1,0000	340,80	340,80
10	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	4,0000	60,80	243,18
11	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	8,0000	60,80	486,36
12	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	4,0000	60,80	243,18
13	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000	9,36	9,36
		<i>Total</i>	lei			1 322,88
		Total Panou de distributie cu 24 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 322,88 1 064,44
		1.4. Echipament fotovoltaic				
14	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	108,0000	170,28	18 390,24
15	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	108,0000	481,89	52 044,48
16		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	60,0000	63,34	3 800,40
17		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 700,0000	30,40	51 680,00
18		Clema laterala End 40	buc	75,0000	20,90	1 567,50
19		Clema mediana Mid 40	buc	180,0000	23,75	4 275,00
20		Conector profil	buc	60,0000	42,75	2 565,00
21		Conector PE	buc	80,0000	32,30	2 584,00
		<i>Total</i>	lei			136 906,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				136 906,62 40 491,36
		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	0,2000	2 299,00	459,80
23		Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x16 mm2	m	20,0000	194,75	3 895,00
24	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	15,8000	426,28	6 735,16
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	0,2000	450,30	90,06
26		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 530,0000	21,85	33 430,50
27		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	70,0000	16,15	1 130,50
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	0,8000	2 215,11	1 772,09
		<i>Total</i>	lei			47 513,11
		Total Cabluri Inclusiv salariu				47 513,11 2 309,43
		1.6. Jgheaburi metalice				
29	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,7200	8 034,76	5 785,03
30		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	72,0000	46,71	3 363,12
31		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	61,75	61,75
32	08-02-152- 1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,0750	59 218,00	4 441,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 651,25
		Total Jgheaburi metalice Inclusiv salariu				13 651,25 1 580,75
		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	0,2000	9 010,15	1 802,03
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,2000	9 010,15	1 802,03
		<i>Total</i>	lei			3 604,06
		Total Tevi (de creat resursa) Inclusiv salariu				3 604,06 495,04
		1.8. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
35	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	370,0000	11,44	4 232,80
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	100 buc	3,7000	22 055,45	81 605,18
		<i>Total</i>	lei			85 837,98
		Total Echipament de iluminat (de creat resursa) Inclusiv salariu				85 837,98 27 128,40
		1.9. Paratrasnet				
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV	set	1,0000	2 218,40	2 218,40
38		Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	327,75	327,75
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,3500	4 967,46	1 738,61
40		Banda de cupru 30x3 mm	m	35,0000	527,25	18 453,75
41		Clipse din metal	buc	25,0000	12,35	308,75
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,0300	3 209,33	96,28

1	2	3	4	5	6	7
43		Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc	3,0000	1 147,91	3 443,73
44		Cupru rotund d20 mm	m	9,0000	42,75	384,75
45		Profil zincat 35x4 mm	m	2,0000	31,35	62,70
46	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	26,18	26,18
		<i>Total</i>	lei			27 060,90
		Total Paratrasnet Inclusiv salariu				27 060,90 1 003,53
		<i>Total</i>	lei			320 882,06
		<i>Fondul social</i>	24 %			18 440,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			8 530,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			38 418,38
		<i>Beneficiu</i>	6 %			23 176,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				409 448,54 76 836,75
		2. Utilaj				
47		Intrerupator automat diferential 4-poli ABДТ34-4P/C50A/30mA	buc	2,0000	1 282,50	2 565,00
48		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
49		Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
50		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	807,50	807,50
51		Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,0000	607,50	607,50
52		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	9,0000	327,75	2 949,75
53		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	18,0000	25,65	461,70
54		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	9,0000	356,25	3 206,25

1	2	3	4	5	6	7
55		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	108,0000	3 753,18	405 343,44
56		Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	3 060,90	3 060,90
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	buc	1,0000	26 600,00	26 600,00
		<i>Total</i>	lei			510 772,04
		<i>Cheptuieii de depozitare</i>	1,2 %			6 129,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				516 901,30

		Total	lei	926 349,84
		TVA	20 %	185 269,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 111 619,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 1 111 619,81 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

№ 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 395,6897	52,00	72 575,87
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5400	52,00	28,08
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	81,4000	52,00	4 232,80
		Total manopera				76 836,75

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	427,50	16,67
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	42 750,00	0,00
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	114 000,00	11,40
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	20 900,00	16,72
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	42 750,00	4,28
6.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0007	2 208,75	1,55
7.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,2160	2 208,75	477,09
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	42 750,00	0,00
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0024	23 750,00	57,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	23 322,50	209,90
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	9 500,00	0,95
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0023	118 750,00	273,14
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,3614	58,90	374,70
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160	38,95	0,62
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,8460	42,75	805,68
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	41,5800	42,75	1 777,54
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8400	23,75	589,96
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3160	237,50	75,05
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8400	23,75	589,96
20.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0455	23 322,50	1 061,17
21.	1019852	Vopsea	kg	2,0340	41,80	85,03
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0151	42 750,00	645,53
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0800	33,25	2,66

24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0750	42 750,00	3 206,25
25.	5	Masa utilajului	t	3,2400	7 600,00	24 624,00
26.	5009030	Flanse	10 buc	0,4000	427,50	171,00
27.	5009031	Scoabe	10 buc	3,8320	11,40	43,69
28.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0620	33,25	2,06
29.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	33,25	813,96
30.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1600	20,90	3,34
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,6400	1,90	18,32
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	81,6000	11,40	930,24
33.	5009070	Racordari	10 buc	0,7200	137,75	99,18
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	105,45	210,90
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6443	341,05	219,73
36.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0100	71,25	0,71
37.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0588	71,25	75,43
38.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8160	71,25	58,14
39.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	72,20	0,58
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,3025	90,25	117,55
41.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	4,1080	42,75	175,62
42.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4080	32,30	13,18
43.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,5800	42,75	67,54
44.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0111	65 000,00	721,50
45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,1140	61,75	7,04
46.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1320	168,15	22,20
47.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0002	61 750,00	12,35
48.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	61,75	4,94
49.	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	4,2740	137,75	588,74
50.	mm1	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	60,0000	63,34	3 800,40
51.	mm10	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	72,0000	46,71	3 363,12
52.	mm11	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	61,75	61,75
53.	mm12	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	327,75	327,75
54.	mm13	Banda de cupru 30x3 mm	m	35,0000	527,25	18 453,75
55.	mm14	Clipse din metal	buc	25,0000	12,35	308,75
56.	mm15	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc	3,0000	1 147,91	3 443,73
57.	mm16	Cupru rotund d20 mm	m	9,0000	42,75	384,75
58.	mm17	Profil zincat 35x4 mm	m	2,0000	31,35	62,70
59.	mm2	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 700,0000	30,40	51 680,00
60.	mm3	Clema laterala End 40	buc	75,0000	20,90	1 567,50
61.	mm4	Clema mediana Mid 40	buc	180,0000	23,75	4 275,00
62.	mm5	Conector profil	buc	60,0000	42,75	2 565,00
63.	mm6	Conector PE	buc	80,0000	32,30	2 584,00
64.	mm7	Cablu BBΓнг-LS-0.66 5x16 mm2	m	20,0000	194,75	3 895,00
65.	mm8	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 530,0000	21,85	33 430,50

66.	mm9	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm ²	m	70,0000	16,15	1 130,50
67.	uu1	Intrerupator automat diferential 4-poli ABДТ34-4P/C50A/30mA	buc	2,0000	1 282,50	2 565,00
68.	uu2	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
69.	uu22	Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
70.	uu3	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	807,50	807,50
71.	uu3.1	Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,0000	607,50	607,50
72.	uu4	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	9,0000	327,75	2 949,75
73.	uu5	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	18,0000	25,65	461,70
74.	uu6	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	9,0000	356,25	3 206,25
75.	uu7	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	108,0000	3 753,18	405 343,44
76.	uu8	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	3 060,90	3 060,90
77.	uu9	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	buc	1,0000	26 600,00	26 600,00
Total materiale de constructii						681 391,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3596	550,00	4 047,78
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,7200	45,00	32,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,7200	235,00	169,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	182,9300	345,00	63 110,85
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,4366	125,00	1 054,57
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,4400	140,00	61,60
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	125,00	55,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	75,00	6,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4912	75,00	261,84
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,5600	320,00	2 419,20
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,3596	300,00	2 207,88
Total utilaje de constructii						73 426,32

Total	lei	926 349,84
TVA	20 %	185 269,97

Total deviz:

1 111 619,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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/DT34-4P/C50A/30mA	buc			233,97
	1	Muncitor	h-om	2,8100	52,00	146,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,90	4,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	42,75	19,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	23,75	28,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	237,50	3,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	23,75	28,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			467,94
2	08-01-101-2	Montarea inverter trifazat	buc			1 470,94
	1	Muncitor	h-om	11,2000	52,00	582,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	42,75	32,92
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	33,25	406,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	105,45	105,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	341,05	8,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	71,25	8,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	90,25	2,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	32,30	6,59
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	168,15	11,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	550,00	198,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			2 941,89
3	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			9,36
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	52,00	9,36
		<i>Total</i>	lei			9,36
		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			340,80
	1	Muncitor	h-om	2,3700	52,00	123,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	58,90	5,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,75	4,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	125,00	88,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	140,00	30,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			340,80
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86

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	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			303,98
6	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			607,95
7	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			303,98
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			9,36
	7137010011510	Electromotor	h-om	0,1800	52,00	9,36
		<i>Total</i>	lei			9,36
		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			340,80
	1	Muncitor	h-om	2,3700	52,00	123,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	58,90	5,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,75	4,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	125,00	88,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	140,00	30,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			340,80
10	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			243,18
11	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			486,36
12	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			60,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			243,18
13	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			9,36

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	52,00	9,36
		Total	lei			9,36
		1.4. Echipament fotovoltaic				
14	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			170,28
	1	Muncitor	h-om	3,0900	52,00	160,68
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		Total	lei			18 390,24
15	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			481,89
	1	Muncitor	h-om	4,1200	52,00	214,24
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 208,75	4,42
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	42,75	16,46
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	42 750,00	5,98
	5	Masa utilajului	t	0,0300	7 600,00	228,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
		Total	lei			52 044,48
16		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc			63,34
	mm1	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	1,0000	63,34	63,34
		Total	lei			3 800,40
17		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			30,40
	mm2	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	30,40	30,40
		Total	lei			51 680,00
18		Clema laterala End 40	buc			20,90
	mm3	Clema laterala End 40	buc	1,0000	20,90	20,90
		Total	lei			1 567,50
19		Clema mediana Mid 40	buc			23,75
	mm4	Clema mediana Mid 40	buc	1,0000	23,75	23,75
		Total	lei			4 275,00
20		Conector profil	buc			42,75
	mm5	Conector profil	buc	1,0000	42,75	42,75
		Total	lei			2 565,00
21		Conector PE	buc			32,30
	mm6	Conector PE	buc	1,0000	32,30	32,30
		Total	lei			2 584,00
		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			2 299,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	52,00	800,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 900,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	42 750,00	21,40
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	42 750,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	118 750,00	59,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,40	20,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	341,05	7,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	71,25	7,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	90,25	2,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	61,75	15,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	550,00	231,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	45,00	162,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	235,00	846,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	lei			459,80
23		Cablu BBΓH-LS-0.66 5x16 mm2	m			194,75

1	2	3	4	5	6	7
	mm7	Cablu BBΓ _{HT} -LS-0.66 5x16 mm2	m	1,0000	194,75	194,75
		<i>Total</i>	lei			3 895,00
24	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			426,28
	1	Muncitor	h-om	1,6800	52,00	87,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	41,80	2,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	341,05	6,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	71,25	3,56
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	90,25	4,51
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	42,75	11,12
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	42,75	4,27
	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	137,75	22,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	345,00	276,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			6 735,16
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			450,30
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,85
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	71,25	1,40
	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	137,75	22,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			90,06
26		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m			21,85
	mm8	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0000	21,85	21,85
		<i>Total</i>	lei			33 430,50
27		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m			16,15
	mm9	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	1,0000	16,15	16,15
		<i>Total</i>	lei			1 130,50
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			2 215,11
	1	Muncitor	h-om	16,8000	52,00	873,60
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	114 000,00	14,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	38,95	0,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	11,40	1 162,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	341,05	34,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	71,25	72,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	72,20	0,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	90,25	9,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	61,75	4,94
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	61,75	6,17
	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	0,2000	137,75	27,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 772,09
		1.6. Jgheaburi metalice				
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 034,76
	1	Muncitor	h-om	31,7000	52,00	1 648,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	58,90	402,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,75	34,19
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,40	12,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	23,75	296,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	237,50	95,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	23,75	296,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	550,00	858,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	345,00	3 363,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	125,00	396,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	75,00	162,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	468,00
		<i>Total</i>	lei			5 785,03
30		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m			46,71
	mm10	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	1,0000	46,71	46,71
		<i>Total</i>	lei			3 363,12
31		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			61,75
	mm11	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	61,75	61,75
		<i>Total</i>	lei			61,75
32	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			59 218,00
	1	Muncitor	h-om	101,0000	52,00	5 252,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 208,75	20,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	118 750,00	1 266,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,9900	58,90	176,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	23,75	2 261,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	23,75	2 261,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	42 750,00	42 750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	550,00	1 160,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	125,00	3 437,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	300,00	632,80
		<i>Total</i>	lei			4 441,35
		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			9 010,15
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 900,00	41,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	58,90	56,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	23,75	318,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	23,75	318,25
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	33,25	6,65
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	427,50	427,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,40	76,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,90	34,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	137,75	247,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	345,00	5 451,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,00	337,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	75,00	363,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			1 802,03
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu	100 m			9 010,15

1	2	3	4	5	6	7
		proprietati de autostingere				
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	1 237,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 900,00	41,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	58,90	56,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	23,75	318,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	23,75	318,25
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	33,25	6,65
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	427,50	427,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	11,40	76,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,90	34,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	137,75	247,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	345,00	5 451,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	125,00	337,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	75,00	363,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
		Total	lei			1 802,03
		1.8. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
35	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			11,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	52,00	11,44
		Total	lei			4 232,80
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	100 buc			22 055,45
	1	Muncitor	h-om	119,0000	52,00	6 188,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	341,05	18,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	90,25	9,02
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0030	65 000,00	195,00
	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	137,75	57,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	550,00	665,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,2000	345,00	14 559,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	300,00	363,00
		Total	lei			81 605,18
		1.9. Paratrasnet				
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set			2 218,40
	1	Muncitor	h-om	12,9000	52,00	670,80
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m ²	0,0390	427,50	16,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	23 322,50	209,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	58,90	8,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	42,75	636,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	23,75	21,38
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	23,75	21,38
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	41,80	50,16
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	61 750,00	12,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	550,00	154,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	345,00	279,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	125,00	52,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	300,00	84,00
		Total	lei			2 218,40
38		Tija paratrasnet L=4,0 m	buc			327,75
	mm12	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	327,75	327,75
		Total	lei			327,75
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160	100 m			4 967,46

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				
	1	Muncitor	h-om	16,6000	52,00	863,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	118 750,00	441,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	58,90	53,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 322,50	3 031,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	125,00	391,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
		Total	lei			1 738,61
40		Banda de cupru 30x3 mm	m			527,25
	mm13	Banda de cupru 30x3 mm	m	1,0000	527,25	527,25
		Total	lei			18 453,75
41		Clipse din metal	buc			12,35
	mm14	Clipse din metal	buc	1,0000	12,35	12,35
		Total	lei			308,75
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 209,33
	1	Muncitor	h-om	8,2900	52,00	431,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	23 750,00	1 900,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	118 750,00	396,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	58,90	46,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	125,00	317,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		Total	lei			96,28
43		Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc			1 147,91
	mm15	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice)	buc	1,0000	1 147,91	1 147,91
		Total	lei			3 443,73
44		Cupru rotund d20 mm	m			42,75
	mm16	Cupru rotund d20 mm	m	1,0000	42,75	42,75
		Total	lei			384,75
45		Profil zincat 35x4 mm	m			31,35
	mm17	Profil zincat 35x4 mm	m	1,0000	31,35	31,35
		Total	lei			62,70
46	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			26,18
	1	Muncitor	h-om	0,3400	52,00	17,68
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	42 750,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			26,18
		2. Utilaj				
47		Intrerupator automat diferential 4-poli ABДТ34-4P/C50A/30mA	buc			1 282,50
	uu1	Intrerupator automat diferential 4-poli ABДТ34-4P/C50A/30mA	buc	1,0000	1 282,50	1 282,50
		Total	lei			2 565,00
48		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc			32 585,00
	uu2	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
		Total	lei			32 585,00
49		Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm	buc			32 585,00

1	2	3	4	5	6	7
	uu22	Invertor trifazat SOFAR 25000TL-G2, aplicabil, IP-66; 666x512x254mm	buc	1,0000	32 585,00	32 585,00
		<i>Total</i>	lei			32 585,00
50		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			807,50
	uu3	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	807,50	807,50
		<i>Total</i>	lei			807,50
51		Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc			607,50
	uu3.1	Panou de distributie cu 24 de module IP-31	buc	1,0000	607,50	607,50
		<i>Total</i>	lei			607,50
52		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			327,75
	uu4	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	327,75	327,75
		<i>Total</i>	lei			2 949,75
53		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			25,65
	uu5	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	25,65	25,65
		<i>Total</i>	lei			461,70
54		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			356,25
	uu6	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	1,0000	356,25	356,25
		<i>Total</i>	lei			3 206,25
55		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc			3 753,18
	uu7	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	1,0000	3 753,18	3 753,18
		<i>Total</i>	lei			405 343,44
56		Contor pe lovituri de trasnet	buc			3 060,90
	uu8	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	3 060,90	3 060,90
		<i>Total</i>	lei			3 060,90
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	buc			26 600,00
	uu9	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	buc	1,0000	26 600,00	26 600,00
		<i>Total</i>	lei			26 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.