

**Lucrari de conectarea unui
sistem fotovoltaic cu putere de 10
kw in s. Ghelauza, r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Conectarea unui sistem fotovoltaic cu putere de 10 kw

Valoarea de deviz 336 044,86 lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare a utilajului				
1	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	шт.	28,000	268,56 262,56	7 519,60 7 351,60
2	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor 10KW	шт.	1,000	1 690,48 1 240,56	1 690,48 1 240,56
3	08-03-573-2	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x1000	шт.	2,000	479,08 201,38	958,16 402,76
4	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator	компл.	5,000	341,71 254,91	1 708,55 1 274,55
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	шт.	8,000	123,10 99,42	984,83 795,32
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.	7,000	325,69 197,13	2 279,84 1 379,91
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	шт.	1,000	78,42 73,92	78,42 73,92
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	шт.	5,000	394,68 234,52	1 973,42 1 172,59

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 250A - BLOC DE DISTRIBUTIE				
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				17 193,30 13 691,21
		1.2. Structura de prindere cu profile AL, set 220 PV:				
9	08-02-397- 1	Profil perforat de montare	100 buc	1,210	2 125,35 909,18	2 571,67 1 100,11
10		ENDCLAMP SET 30-31	шт.	10,000	45,00 0,00	450,00 0,00
11		CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33	шт.	40,000	45,00 0,00	1 800,00 0,00
12		K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRT SU=10	шт.	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
13		2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M	шт.	15,000	830,00 0,00	12 450,00 0,00
14		K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200	шт.	50,000	140,00 0,00	7 000,00 0,00
15		CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM	шт.	3,000	114,00 0,00	342,00 0,00
		Total Structura de prindere cu profile AL, set 220 PV: Inclusiv salariu				26 113,67 1 100,11
		1.3. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii				
16	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	3,000	2 713,94 1 249,06	8 141,82 3 747,18
17		FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10 european	m	100,000	23,00 0,00	2 300,00 0,00
18		FIR EUCASOLAR H1Z2Z2- K/PV1 1*6MM European NEGRU/10	m	100,000	23,00 0,00	2 300,00 0,00
19		FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE	m	100,000	21,00 0,00	2 100,00 0,00
20		SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME	шт.	150,000	2,30 0,00	345,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,080	1 104,62 1 104,62	88,37 88,37
22		CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO	шт.	8,000	29,00 0,00	232,00 0,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000	5 879,66 2 948,46	5 879,66 2 948,46
24		FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)	m	100,000	22,00 0,00	2 200,00 0,00
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000	1 472,47 1 053,63	1 472,47 1 053,63
26		CABLU ELECTRIC VVGng 5*10	m	100,000	180,00 0,00	18 000,00 0,00
27		TUB RETRACTABIL RGPO-B	шт.	2,000	17,00 0,00	34,00 0,00
		Total Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii Inklusiv salariu				43 093,32 7 837,64
		1.4. Impamintare				
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,600	2 936,03 704,40	1 761,62 422,64
29		TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M	шт.	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
30		TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M	шт.	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
31	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,050	3 389,40 1 707,80	169,47 85,39
32		SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO	m	5,000	35,00 0,00	175,00 0,00
		Total Impamintare Inklusiv salariu				3 906,09 508,03
		<i>Total</i>	lei			90 306,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 552,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			2 485,56
		<i>Total</i>	100,00 +			98 344,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 584,11
		<i>Total</i>	100,00 +			115 928,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 796,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				121 725,38 23 136,99
		2. Utilaj				
33		PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M- 60HL4-V	шт.	28,000	4 250,00 0,00	119 000,00 0,00
34		INVERTOR GOODWE GW10K- DT G2 10KW ONGRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF	шт.	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
35		DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN- 24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)	шт.	2,000	3 400,00 0,00	6 800,00 0,00
36		DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC	шт.	4,000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
37		DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V	шт.	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
38		SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC 10*38	шт.	8,000	32,00 0,00	256,00 0,00
39		SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38	шт.	4,000	4,00 0,00	16,00 0,00
40		SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A VECAS	шт.	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
41		INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS	шт.	2,000	70,00 0,00	140,00 0,00
42		CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4	шт.	1,000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
43		BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK	шт.	5,000	320,00 0,00	1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				158 312,00

		Total	lei	280 037,38
		TVA	20,00 %	56 007,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		336 044,86
				23 136,99

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ghelauza

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de conectarea unui sistem fotovoltaic cu putere de 10 kw in s. Ghelauza, r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Conectarea unui sistem fotovoltaic cu putere de 10 kw

Valoarea de deviz 336 044,86 lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ 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	272,296	84,97	23 136,99
		Total manopera				23 136,99

Materiale:

1.	0001111212312	SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC 10*38	шт.	8,000	32,00	256,00
2.	00011212312	DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V	шт.	1,000	500,00	500,00
3.	0012312313123	K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRTSU=10	шт.	6,000	250,00	1 500,00
4.	00152312313123	2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M	шт.	15,000	830,00	12 450,00

5.	001532312313123	K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200	шт.	50,000	140,00	7 000,00
6.	00153235512313123	CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM	шт.	3,000	114,00	342,00
7.	02313124124	FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM European NEGRU/10	m	100,000	23,00	2 300,00
8.	0235513124124	FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE	m	100,000	21,00	2 100,00
9.	0235513555124124	FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)	m	100,000	22,00	2 200,00
10.	025524124	CABLU ELECTRIC VVGng 5*10	m	100,000	180,00	18 000,00
11.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	85 000,00	187,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0033	25 000,00	82,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0056	20 000,00	112,00
14.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	25 000,00	1 215,00
15.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
16.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0521	25 000,00	1 302,50
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0099	15 000,00	148,50
19.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,4924	48,00	263,63
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,056	30,00	1,68
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4695	85,00	889,90
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	116,5014	2,50	291,25
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,531	20,00	10,62
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	116,5014	5,00	582,51
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,218	40,00	8,72
26.	1019852	Vopsea	kg	0,784	40,00	31,36
27.	1039160	Mansoane de cuplare	шт.	10,000	15,00	150,00
28.	111025524124	SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO	m	5,000	35,00	175,00
29.	11130071212312	INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS	шт.	2,000	70,00	140,00
30.	111300751212312	CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4	шт.	1,000	2 700,00	2 700,00
31.	11131312	BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK	шт.	5,000	320,00	1 600,00
32.	1114763411423141	TUB RETRACTABIL RGPO-B	шт.	2,000	17,00	34,00
33.	11200132312312	DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)	шт.	2,000	3 400,00	6 800,00
34.	11212312	DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC	шт.	4,000	550,00	2 200,00
35.	112132312312	INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ONGRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF	шт.	1,000	25 000,00	25 000,00
36.	12312313123	CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33	шт.	40,000	45,00	1 800,00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,029	25 000,00	725,00
38.	2132312312	PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V	шт.	28,000	4 250,00	119 000,00
39.	2313124124	FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10 european	m	100,000	23,00	2 300,00
40.	30001111212312	SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38	шт.	4,000	4,00	16,00
41.	30071212312	SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A VECAS	шт.	1,000	100,00	100,00
42.	4763411423141	CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5- 6MM2 IP67 ORNO	шт.	8,000	29,00	232,00

43.	4763442001	TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M	шт.	3,000	300,00	900,00
44.	4763442003141	TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M	шт.	3,000	300,00	900,00
45.	47634423141	SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME	шт.	150,000	2,30	345,00
46.	5009031	Scoabe	10 buc	25,075	5,00	125,38
47.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	30,600	65,00	1 989,00
48.	5009055	Papuci de cablu din arama	шт.	2,040	5,00	10,20
49.	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,000	1,00	10,00
50.	5009062	Papuci de cablu	шт.	89,200	1,00	89,20
51.	5009070	Racordari	10 buc	1,000	22,00	22,00
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	шт.	23,000	5,00	115,00
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0748	100,00	7,48
54.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,670	85,00	56,95
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2671	50,00	13,36
56.	5009619	Ate de cusut	kg	0,032	30,00	0,96
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0879	500,00	43,95
58.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	8,00	4,90
59.	5009825	Cercel	шт.	36,300	10,00	363,00
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	2,000	20,00	40,00
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	35,00	0,56
62.	5349100	Mansoane	шт.	7,260	25,00	181,50
63.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,132	18,00	2,37
64.	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	0,574	40,00	22,96
65.	ENDCLAMP SET 30-31	ENDCLAMP SET 30-31	шт.	10,000	45,00	450,00
		Total materiale de construcții				220 450,94

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,9558	250,00	988,96
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,440	35,00	470,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,440	35,00	470,40
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,9688	55,00	218,28
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,920	35,00	487,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,1941	30,00	815,82
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,060	80,00	84,80
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,060	30,00	31,80
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,960	25,00	24,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,1141	45,00	320,13
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,190	50,00	159,50
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,840	200,00	168,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,9558	200,00	791,16
		Total utilaje de construcții				5 030,45

Total	lei	280 037,38
TVA	20,00 %	56 007,48

Total deviz:

336 044,8

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ghelauza

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de conectarea unui sistem
fotovoltaic cu putere de 10 kw in s. Ghelauza, r-
nul Straseni**

Investitor Primaria Ghelauza

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Lucrari de montare a utilajului				
1	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	шт.			268,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
2	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor 10KW	шт.			1 690,48
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	шт.	2,0400	5,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	500,00	2,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	8,00	4,90
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	35,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	200,00	160,00
3	08-03-573-2	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x1000	шт.			479,08
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	25 000,00	7,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	48,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	40,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3400	250,00	85,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2000	30,00	36,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5300	80,00	42,40

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5300	30,00	15,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3400	200,00	68,00
4	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator	КОМПЛ.			341,71
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	шт.			123,10
						99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	85,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	шт.	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	30,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	18,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	40,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	шт.			325,69
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	шт.			78,42
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	85 000,00	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
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250A - BLOC DE DISTRIBUTIE	шт.			394,68
						234,52
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	85,00	36,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,50	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	шт.	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,16
	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	0,0420	40,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		1.2. Structura de prindere cu profile AL, set 220 PV:				
9	08-02-397-1	Profil perforat de montare	100 buc			2 125,35 909,18
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	909,18
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,1400	48,00	102,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	85,00	106,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	2,50	10,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	20,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,00	21,70
	5009825	Cerceel	шт.	30,0000	10,00	300,00
	5349100	Mansoane	шт.	6,0000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	55,00	180,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	30,00	90,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	45,00	99,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
10		ENDCLAMP SET 30-31	шт.			45,00 0,00
	ENDCLAMP SET 30-31	ENDCLAMP SET 30-31	шт.	1,0000	45,00	45,00
11		CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33	шт.			45,00 0,00
	12312313123	CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33	шт.	1,0000	45,00	45,00
12		K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRT SU=10	шт.			250,00 0,00
	0012312313123	K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRTSU=10	шт.	1,0000	250,00	250,00
13		2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M	шт.			830,00 0,00
	00152312313123	2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M	шт.	1,0000	830,00	830,00
14		K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200	шт.			140,00 0,00
	00152312313123	K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200	шт.	1,0000	140,00	140,00
15		CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM	шт.			114,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	001532355123131 23	CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM	шт.	1,0000	114,00	114,00
		1.3. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii				
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 713,94 1 249,06
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
	1010865	Role de plumb, marca "CI", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00288	15 000,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	2,50	62,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	65,00	663,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	500,00	12,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	35,00	121,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	35,00	121,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	35,00	162,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
17		FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10 european	m			23,00 0,00
	2313124124	FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10 european	m	1,0000	23,00	23,00
18		FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM European NEGRU/10	m			23,00 0,00
	02313124124	FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM European NEGRU/10	m	1,0000	23,00	23,00
19		FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE	m			21,00 0,00
	0235513124124	FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE	m	1,0000	21,00	21,00
20		SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME	шт.			2,30 0,00
	47634423141	SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME	шт.	1,0000	2,30	2,30
21	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,62 1 104,62
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,63
22		CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO	шт.			29,00 0,00
	4763411423141	CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5- 6MM2 IP67 ORNO	шт.	1,0000	29,00	29,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 879,66 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	85 000,00	187,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 287,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,00	50,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,50	54,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	шт.	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	10,0000	1,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIC-50"	шт.	5,0000	5,00	25,00
	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	17,9000	30,00	537,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
24		FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)	m			22,00 0,00
	0235513555124124	FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)	m	1,0000	22,00	22,00
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 472,47 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "CI", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	15 000,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	4,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
26		CABLU ELECTRIC VVGng 5*10	m			180,00 0,00
	025524124	CABLU ELECTRIC VVGng 5*10	m	1,0000	180,00	180,00
27		TUB RETRACTABIL RGPO-B	шт.			17,00 0,00
	1114763411423141	TUB RETRACTABIL RGPO-B	шт.	1,0000	17,00	17,00
		1.4. Impamintare				
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 936,03 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	15 000,00	30,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	30,00	76,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
29		TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M	шт.			300,00 0,00
	4763442003141	TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M	шт.	1,0000	300,00	300,00
30		TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M	шт.			300,00 0,00
	4763442001	TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M	шт.	1,0000	300,00	300,00
31	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			3 389,40 1 707,80
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,50	20,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,60
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	85,00	1 139,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	30,00	100,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
32		SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO	m			35,00 0,00
	111025524124	SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO	m	1,0000	35,00	35,00
		2. Utilaj				
33		PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V	шт.			4 250,00 0,00
	2132312312	PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V	шт.	1,0000	4 250,00	4 250,00
34		INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ONGRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF	шт.			25 000,00 0,00
	112132312312	INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ONGRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF	шт.	1,0000	25 000,00	25 000,00
35		DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)	шт.			3 400,00 0,00
	11200132312312	DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)	шт.	1,0000	3 400,00	3 400,00
36		DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC	шт.			550,00 0,00
	11212312	DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC	шт.	1,0000	550,00	550,00
37		DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V	шт.			500,00 0,00
	00011212312	DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V	шт.	1,0000	500,00	500,00
38		SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC 10*38	шт.			32,00 0,00
	0001111212312	SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC 10*38	шт.	1,0000	32,00	32,00
39		SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38	шт.			4,00 0,00
	30001111212312	SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38	шт.	1,0000	4,00	4,00
40		SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A VECAS	шт.			100,00 0,00
	30071212312	SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A VECAS	шт.	1,0000	100,00	100,00
41		INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS	шт.			70,00 0,00
	11130071212312	INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS	шт.	1,0000	70,00	70,00
42		CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4	шт.			2 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	111300751212312	CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
43		BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK	шт.			320,00 0,00
	11131312	BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK	шт.	1,0000	320,00	320,00

APROBAT:

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Ghelauza

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.