

## Primaria satul Filipeni raionul Leova

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Centrala fotovoltaica a Primariei din satul Filipeni raionul Leova

Valoarea de deviz 430 572,07 lei

Intocmit in prețuri curente 13.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3	72,00	239,45	17 240,28
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	72,00	123,08	8 861,76
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>26 102,04 26 058,84</b>
		<b>1.2. Sistem de fixare pe acoperis</b>				
3	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,054	63 670,56	3 438,21
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (sistem fixare S-Dome V 15 pe suprafata	kg	13,00	1 168,66	15 192,63

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis existent) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01				
		<b>Total Sistem de fixare pe acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>18 630,84 215,56</b>
		<i>Total</i>	lei			44 732,88
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			6 305,86
		<i>Transport</i>	7,00 %			1 284,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 586,92
		<i>Total</i>	100,00 +			59 910,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 797,32
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>61 707,79 26 274,40</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montarea utilajului</b>				
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	36,00	195,23	7 028,34
6	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare- Invertor	buc	1,00	1 119,72	1 119,72
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,00	251,34	251,34
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou de distributie PD1-Dc (ETI 18 IP54)	buc	1,00	251,34	251,34
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator 400V	set	1,00	218,83	218,83
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,00	262,57	787,70
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>9 657,27 8 606,67</b>
		<b>2.2. Montarea retelei electrice</b>				

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,60	1 653,28	5 951,80
12		Nisip	m3	20,00	400,00	8 000,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,60	1 458,46	5 250,47
14		Caramida	buc	2 800,00	4,50	12 600,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,54	5 635,53	8 678,71
16		Teava gofrata d=20 mm	m	150,00	4,00	600,00
17		Teava gofrata d=25 mm	m	4,00	6,00	24,00
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,20	8 095,35	1 619,07
19		Teava gofrata d=32 mm	m	20,00	9,00	180,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,22	1 457,84	1 778,57
21		Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6,0mm2	m	120,00	19,20	2 304,00
22		Cablu electric cu izolatie VVG 5x10mm	m	2,00	117,00	234,00
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	3,80	2 269,91	8 625,65
24		Cablu cu izolatie АПВБ6ШП-4*70mm2	m	380,00	177,60	67 488,00
25	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 Conectori standart MC4 (IP64)	100 buc	0,20	796,10	159,22
26		Conector standart MC4 (IP64)	buc	20,00	21,00	420,00
27	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor,	buc	2,00	493,94	987,89

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 70 mm <sup>2</sup>				
28	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	5 207,83	312,47
29		Jgheab metalic neperf 100*100*3000 Ardic	m	6,00	72,00	432,00
30		Capac pentru Jgheab 100mm Ardic A	m	6,00	30,00	180,00
31		Teava corugata PE DE 75mm negru	m	100,00	30,00	3 000,00
32	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45x45x5 mm - pentru PD-0,4kV	10 buc	0,30	6 833,60	2 050,08
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> - pentru PD-0,4kV	100 m	0,09	7 945,00	715,05
34	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30	6 833,60	2 050,08
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> - pentru BZUM	100 m	0,02	1 220,50	24,41
		<b>Total Montarea retelei electrice Inklusiv salariu</b>				<b>133 665,47 11 410,85</b>
		<i>Total</i>	lei			143 322,74
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 804,20
		<i>Transport</i>	7,00 %			7 222,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			6 005,26
		<i>Total</i>	100,00 +			161 354,82
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			4 840,65
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>166 195,47 20 017,52</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
36		Panou Solar monocristalin 575W (Dimensiuni 2279x1134x30)	buc	36,00	2 630,00	94 680,00
37		Invertor de curent 20kW 380V (Deye)	buc	1,00	22 480,00	22 480,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
39		Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,00	1 765,00	1 765,00
40		Intrerupator automat BA 47-29/C/40A	buc	1,00	250,00	250,00
41		Intrerupator automat BA 47-29/B/40A	buc	2,00	250,00	500,00
42		Panou de distributie PD1-DC (Eti 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
43		Mufe 4 KBHTп-1 70/120	buc	2,00	500,00	1 000,00
44		Предохранитель-выключатель-разединитель 160A 3P	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
45		Siguranta NHO gG 63A 500V ETI	buc	3,00	55,00	165,00
46		BZUM DDE 3 tip3 100A direct	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
47		Intrerupator automat VA88-32 3P 40A	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			128 340,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	2,00 %			2 566,80
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>130 906,80</b>

		Total	lei			358 810,06
		TVA	20,00 %			71 762,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>430 572,07</b>

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria satul Filipeni raionul  
Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Centrala fotovoltaica a Primariei din satul Filipeni raionul Leova**

**Valoarea de deviz 430 572,07 lei**

Intocmit in prețuri curente 13.10.2023

№ 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	326,87	61,24	20 017,52
2.	7136080025001	Montator	h-om	1,36	61,24	83,29
3.	7137010011500	Electrician	h-om	25,92	61,24	1 587,34
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,89	61,24	115,74
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	399,60	61,24	24 471,50
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	61,24	16,53
		<b>Total manopera</b>				<b>46 291,92</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,10	60 000,00	6 000,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,01	0,00
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,99	60,00	179,40
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	0,01	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,54	20,00	50,80
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,73	0,01	0,29
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,06	100,00	6,00
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,73	10,00	277,30
14.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01	60 000,00	600,00
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	0,01	0,00
16.	1019852	Vopsea	kg	1,13	60,00	67,80
17.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,39	0,01	0,00
18.	1516515615	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10mm	buc	2,00	117,00	234,00
19.	156156156156	Caramida	buc	2 800,00	4,50	12 600,00
20.	16515615615	Siguranta NHO gG 63A 500V ETI	buc	3,00	55,00	165,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	0,01	0,00
22.	21231231321	Panou de distributie PD1-DC (Eti 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
23.	23123131	Invertor de curent 20kW 380V (Deye)	buc	1,00	22 480,00	22 480,00
24.	2316161651	Предохранитель-выключатель-разединитель 160A 3P	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
25.	23202023020	Panou Solar monocristalin 575W (Dimensiuni 2279x1134x30)	buc	36,00	2 630,00	94 680,00

26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	0,01	0,00
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,26	0,01	0,00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,00	0,00	0,00
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,11	0,01	0,00
30.	2811106301200	Elemente metalice	kg	55,08	60,00	3 304,80
31.	2811236309900	Confectii metalice	kg	13,66	0,01	0,14
32.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,13	40,00	5,20
33.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,02	0,01	0,00
34.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,35	2,00	0,70
35.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,35	0,50	0,17
36.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,35	0,50	0,17
37.	31651564564	Jgheab metalic neperf 100*100*3000 Ardic	m	6,00	72,00	432,00
38.	321156651	Teava corugata PE DE 75mm negru	m	100,00	30,00	3 000,00
39.	35151651561	Conector standart MC4 (IP64)	buc	20,00	21,00	420,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,02	5,00	0,10
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,20	6,00	43,20
42.	414814814515	Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6,0mm2	m	120,00	19,20	2 304,00
43.	45545465464	Capac pentru Jgheab 100mm Ardic A	m	6,00	30,00	180,00
44.	5009030	Flanse	10 buc	1,74	0,01	0,02
45.	5009031	Scoabe	10 buc	11,73	0,01	0,11
46.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	5,00	10,20
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,32	10,00	313,20
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	10,00	183,00
49.	5009070	Racordari	10 buc	3,13	0,01	0,03
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	0,01	0,05
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	0,01	0,00
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,06	0,01	0,00
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,27	0,01	0,00
54.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	0,01	0,00
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	0,01	0,00
56.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,61	0,01	0,01
57.	5165156115	Teava gofrata d=20 mm	m	150,00	4,00	600,00
58.	51651561155	Teava gofrata d=25 mm	m	4,00	6,00	24,00
59.	516515611555	Teava gofrata d=32 mm	m	20,00	9,00	180,00
60.	51651561561	Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
61.	5165165165151	sistem de fixare de tip S-Dome V15 pe suprafata acoperis existent	set	1,00	15 000,00	15 000,00
62.	5165165561	Mufe 4 KBHTII-1 70/120	buc	2,00	500,00	1 000,00
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,61	0,01	0,01
64.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,02	0,01	0,00
65.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	10,00	30,00
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	0,01	0,00
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	0,01	0,00
68.	5651564561	BZUM DDE 3 tip3 100A direct	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
69.	56565651561	Intreupator automat BA 47-29/C/40A	buc	1,00	250,00	250,00
70.	565656515615	Intreupator automat BA 47-29/B/40A	buc	2,00	250,00	500,00
71.	56651561651	Cablu cu izolatie AИВБ6ИИИИ-4*70mm2	m	380,00	177,60	67 488,00
72.	61156156165	Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,00	1 765,00	1 765,00
73.	651316156165	Nisip	m3	20,00	400,00	8 000,00
74.	651561561516	Intreupator automat VA88-32 3P 40A	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>249 874,70</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	37,38	50,00	1 869,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,90	100,00	1 590,00

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,90	100,00	1 590,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,61	200,00	5 922,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,10	50,00	405,00
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	100,00	44,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	100,00	44,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,17	0,01	0,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,04	100,00	104,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	100,00	12,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,97	100,00	897,00
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01	0,01	0,00
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,60	100,00	60,00
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,08	200,00	216,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	37,38	200,00	7 476,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>20 229,00</b>

Total	lei	358 810,06
TVA	20,00 %	71 762,01

**Total deviz:**

**430 572,07**

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3			239,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	61,24	217,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	61,24	22,05
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			123,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	61,24	122,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		<b>1.2. Sistem de fixare pe acoperis</b>				
3	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			63 670,56
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	61,24	2 143,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	61,24	306,11
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	60,00	61 200,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,01	0,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,50	3,15
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	12,96
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,50	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,01	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	0,01	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	5,00	1,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,01	0,00
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (sistem fixare S-Dome V 15 pe suprafata acoperis existent) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			1 168,66
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	61,24	6,41
	5165165165151	sistem de fixare de tip S-Dome V15 pe suprafata acoperis existent	set		15 000,00	1 153,85
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	0,01	0,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,01	0,00
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,01	0,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Montarea utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, 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
6	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare-Invertor	buc			1 119,72
	1	Muncitor	h-om	14,6000	61,24	894,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	20,00	15,40
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	5,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,01	0,01
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	200,00	160,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc			251,34
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	50,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou de distributie PD1-Dc (ETI 18 IP54)	buc			251,34
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	20,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	50,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator 400V	set			218,83
	1	Muncitor	h-om	3,0000	61,24	183,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	20,00	7,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			262,57
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	20,00	7,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	10,00	61,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	50,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	0,67
		<b>2.2. Montarea retelei electrice</b>				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 653,28
	1	Muncitor	h-om	6,6300	61,24	406,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	50,00	249,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	997,78
12		Nisip	m3			400,00
	651316156165	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 458,46
	1	Muncitor	h-om	6,5100	61,24	398,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	50,00	211,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	847,78
14		Caramida	buc			4,50
	156156156156	Caramida	buc	1,0000	4,50	4,50
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 635,53
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,03
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,06
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,52
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	200,00	3 159,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,06
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	100,00	483,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,08
16		Teava gofrata d=20 mm	m			4,00
	5165156115	Teava gofrata d=20 mm	m	1,0000	4,00	4,00
17		Teava gofrata d=25 mm	m			6,00
	51651561155	Teava gofrata d=25 mm	m	1,0000	6,00	6,00
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			8 095,35
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	50,00	17,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	200,00	4 700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	100,00	695,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	70,00
19		Teava gofrata d=32 mm	m			9,00
	516515611555	Teava gofrata d=32 mm	m	1,0000	9,00	9,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 457,84
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,69
21		Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6,0mm2	m			19,20
	414814814515	Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6,0mm2	m	1,0000	19,20	19,20
22		Cablu electric cu izolatie VVG 5x10mm	m			117,00
	1516515615	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10mm	buc	1,0000	117,00	117,00
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			2 269,91
	1	Muncitor	h-om	13,7000	61,24	838,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	60 000,00	631,58
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	60,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	50,00	28,03
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,11
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	200,00	112,11
24		Cablu cu izolatie АПвБШП-4*70mm2	m			177,60
	56651561651	Cablu cu izolatie АПвБШП-4*70mm2	m	1,0000	177,60	177,60
25	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 Conectori standart MC4 (IP64)	100 buc			796,10
	1	Muncitor	h-om	13,0000	61,24	796,10
26		Conector standart MC4 (IP64)	buc			21,00
	35151651561	Conector standart MC4 (IP64)	buc	1,0000	21,00	21,00
27	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			493,94
	1	Muncitor	h-om	7,7800	61,24	476,44
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	10,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
28	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 207,83
	1	Muncitor	h-om	31,7000	61,24	1 939,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	410,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	20,00	16,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	33,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	50,00	75,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	200,00	1 933,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	100,00	216,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	300,00
29		Jgheab metalic neperf 100*100*3000 Ardic	m			72,00
	31651564564	Jgheab metalic neperf 100*100*3000 Ardic	m	1,0000	72,00	72,00
30		Capac pentru Jgheab 100mm Ardic A	m			30,00
	45545465464	Capac pentru Jgheab 100mm Ardic A	m	1,0000	30,00	30,00
31		Teava corugata PE DE 75mm negru	m			30,00
	321156651	Teava corugata PE DE 75mm negru	m	1,0000	30,00	30,00
32	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45x45x5 mm - pentru PD-0,4kV	10 buc			6 833,60
	1	Muncitor	h-om	10,7000	61,24	655,27
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	60 000,00	6 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	60,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	50,00	88,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	40,00
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - pentru PD-0,4kV	100 m			7 945,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	61,24	1 013,89
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	53,33
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	60 000,00	6 666,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	50,00	11,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	155,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,44
34	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			6 833,60
	1	Muncitor	h-om	10,7000	61,24	655,27
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	60 000,00	6 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	60,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	50,00	88,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	40,00
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - pentru BZUM	100 m			1 220,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	61,24	1 010,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	60,00
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	60 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	50,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	0,00
		<b>3. Utilaj</b>				
36		Panou Solar monocristalin 575W (Dimensiuni 2279x1134x30)	buc			2 630,00
	23202023020	Panou Solar monocristalin 575W (Dimensiuni 2279x1134x30)	buc	1,0000	2 630,00	2 630,00
37		Invertor de curent 20kW 380V (Deye)	buc			22 480,00
	23123131	Invertor de curent 20kW 380V (Deye)	buc	1,0000	22 480,00	22 480,00
38		Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc			500,00
	51651561561	Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,0000	500,00	500,00
39		Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc			1 765,00
	61156156165	Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
40		Intrerupator automat BA 47-29/C/40A	buc			250,00
	56565651561	Intrerupator automat BA 47-29/C/40A	buc	1,0000	250,00	250,00
41		Intrerupator automat BA 47-29/B/40A	buc			250,00
	565656515615	Intrerupator automat BA 47-29/B/40A	buc	1,0000	250,00	250,00
42		Panou de distributie PD1-DC (Eti 18 IP54)	buc			500,00
	21231231321	Panou de distributie PD1-DC (Eti 18 IP54)	buc	1,0000	500,00	500,00
43		Mufe 4 KBHTπ-1 70/120	buc			500,00
	5165165561	Mufe 4 KBHTπ-1 70/120	buc	1,0000	500,00	500,00
44		Предохранитель-выключатель-разединитель 160A 3P	buc			1 000,00
	2316161651	Предохранитель-выключатель-разединитель 160A 3P	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
45		Siguranta NHO gG 63A 500V ETI	buc			55,00
	16515615615	Siguranta NHO gG 63A 500V ETI	buc	1,0000	55,00	55,00
46		BZUM DDE 3 tip3 100A direct	buc			3 500,00
	5651564561	BZUM DDE 3 tip3 100A direct	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
47		Intrerupator automat VA88-32 3P 40A	buc			2 000,00
	651561561516	Intrerupator automat VA88-32 3P 40A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SC Habsev Grup SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.