

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de montare a Centralei Fotovoltaice cu Pi=20kW, pentru turnul de apa din satul Corpaci, r-nul Edinet**

**Valoarea de deviz 439 919,86 lei**

Intocmit in prețuri curente 04.09.2023

№ 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. Alimentarea cu energie electrica a Centralei fotovoltaice in satul Corpaci, r-nul Edinet</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,00	53,76	53,76
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	21,64	21,64
3	33-01-024-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm <sup>2</sup> , fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,182	16 818,35	3 060,94
4		Conductor AS-70	m	180,00	14,20	2 556,00
5		Conductor SIP-3 1x50	m	12,00	100,00	1 200,00
6		Banda inox F2007	m	6,00	5,60	33,60
7		Clame A200	buc	6,00	1,40	8,40
		<i>Total</i>	lei			6 934,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			302,96
		<i>Transport</i>	5,00 %			189,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 076,95
		<i>Total</i>	100,00 +			8 504,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			340,17
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>8 844,32 1 262,34</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
8	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	4,00	300,47	1 201,89
9		Traversa TM-6	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
10		Traversa M-9	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
11		Traversa M2-10SP	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
12		Constructie pentru CUT-OUT	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
13		Urechiusa UD-7-16	buc	10,00	34,50	345,00
14		Clema NK-1-1 PANA NR2	buc	9,00	128,00	1 152,00
15		Clema de fixare PGN-2-6a	buc	1,00	59,00	59,00
16		Izolatori PS70	buc	10,00	200,00	2 000,00
17		Clema PA 2-2	buc	9,00	36,30	326,70
18		Clema PS 2-1	buc	12,00	18,40	220,80
19	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set	1,00	629,06	629,06
20		Separator Fusibil de tip XS 89071R11	buc	3,00	1 950,00	5 850,00
21		Element fusibil pentru CUT-OUT 10A	buc	3,00	200,10	600,30
22		Fusibil PKT-10/6A	buc	3,00	700,00	2 100,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	172,42	344,84
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru	buc	1,00	278,41	278,41

1	2	3	4	5	6	7
		conectare pina la 9, curent pina la 100 A				
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	172,16	172,16
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00	338,47	338,47
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,14	3 024,93	423,49
28		Cablu VVGng LS 5x6mm2	m	8,00	74,20	593,60
29		Cablu AVVGng 4x25mm2	m	3,00	58,00	174,00
30		Cablu AVVGng 5x25mm2	m	3,00	57,50	172,50
31		Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	9,00	15,70	141,30
32		Papuc de cablu TA25(KBT)	buc	12,00	3,70	44,40
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10	10 662,10	1 066,21
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00	10,80	108,00
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,42	8 286,79	3 480,45
36		Otel rotund d-12 mm	m	24,00	100,00	2 400,00
37		Otel rotund d-10 mm	m	18,00	250,00	4 500,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,60	5 595,35	3 357,21
39		Vergea din otel D20mm	m	18,00	250,00	4 500,00
40	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00	2 247,30	2 247,30
		<i>Total</i>	lei			50 327,09
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			997,70
		<i>Transport</i>	5,00 %			2 156,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			1 454,98
		<i>Total</i>	100,00 +			54 936,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			2 197,46
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>57 133,88 4 157,09</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A	buc	2,00	250,00	500,00
42		Intrerupator de sarcina VR 32 100A 3P	buc	1,00	950,00	950,00
43		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	1,00	250,00	250,00
44		Limitator de supratensiune OPS1- B 3P 30kA	buc	1,00	850,00	850,00
45		Sina de montare DIN 35	buc	1,00	23,90	23,90
46		Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastru	buc	1,00	56,80	56,80
47		Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	56,80	56,80
		<i>Total</i>	lei			2 687,50
		<i>Cheltuieli de de viz</i>	1,20 %			32,25
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 719,75</b>
		<b>Total Alimentarea cu energie elctrica a Centralei fotovoltaice in satul Corpaci, r-nul Edinet Inclusiv salariu</b>				<b>68 697,95 5 419,43</b>
		<b>2. Montarea Centralei fotovoltaice in satul Corpaci, t-nul Edinet</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
48	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	5,00	3 520,41	17 602,04
49		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD4)	m3	5,00	1 000,00	5 000,00
50	33-01-007- 1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat	buc	18,00	380,40	6 847,22

1	2	3	4	5	6	7
		LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1				
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,635	11 621,24	7 379,49
52		Structura metalica galvanizata 38 ΦEM 2279*1134*35	set	1,00	59 000,00	59 000,00
		<i>Total</i>	lei			95 828,75
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 043,95
		<i>Transport</i>	5,00 %			4 203,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 656,03
		<i>Total</i>	100,00 +			115 732,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 629,29
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>120 361,42 4 349,79</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
53	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,00	827,76	827,76
54	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	38,00	224,74	8 540,26
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	362,43	362,43
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,69	3 057,48	2 109,66
57		Cablu PV 1x4 F mm2	m	50,00	50,00	2 500,00
58		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	4,00	15,30	61,20
59		Cablu AVVGng 5x10 mm2	m	15,00	57,50	862,50
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,51	8 620,22	4 396,31
61		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	45,00	8,00	360,00
62		Tub metalic gofrat cu izolatie	m	10,00	10,80	108,00

1	2	3	4	5	6	7
		PVC D=32mm				
63	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	3,00	461,59	1 384,77
64	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	4,00	1 481,40	5 925,59
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00	79,20	79,20
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12	10 946,17	1 313,54
67		Otel rotund d-12 mm	m	12,00	100,00	1 200,00
68	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00	2 247,30	2 247,30
		<i>Total</i>	lei			32 278,52
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 099,50
		<i>Transport</i>	5,00 %			722,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			4 520,11
		<i>Total</i>	100,00 +			40 620,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 031,06
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>42 651,94 12 914,60</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
69		Invertor On-Grid trifazat 20kW	buc	1,00	23 376,10	23 376,10
70		Panouri fotovoltaice 550W (25ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	38,00	2 849,50	108 281,00
71		Panou de distributie III <sub>PH</sub> -123-1 36 YXJ13 IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
72		Portfusibil 1000 VDC SRD-30/2P	buc	2,00	120,00	240,00
73		Siguranta fusibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	4,00	52,40	209,60
74		Bara de distributie cu suport universal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	57,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
75		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00	20,90	125,40
		<i>Total</i>	lei			133 289,10
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 599,47
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>134 888,57</b>
		<b>Total Montarea Centralei fotovoltaice in satul Corpaci, t-nul Edinet Inclusiv salariu</b>				<b>297 901,93 17 264,39</b>

		Total	lei			366 599,88
		TVA	20,00 %			73 319,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>439 919,86</b>

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria satul Corpaci, r-nul  
Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Lucrari de montare a Centralei Fotovoltaice cu Pi=20kW, pentru turnul de apa din  
satul Corpaci, r-nul Edinet**

**Valoarea de deviz 439 919,86 lei**

Intocmit in prețuri curente 04.09.2023

№ 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	241,41	69,82	16 855,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,75	69,82	1 728,05
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	30,00	69,82	2 094,60
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,23	69,82	1 552,10
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08	69,82	75,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,42	69,82	378,42
<b>Total manopera</b>						<b>22 683,82</b>

**Materiale:**

1.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00	0,00	0,00
2.	101-1292	White-spirit	t	0,00	0,00	0,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,01	0,00
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,05	55 000,00	2 750,00
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	550 000,00	5 500,00
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	50 000,00	2 000,00
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,20	60,00	132,00
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	0,01	0,00
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,83	50,00	191,50
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,84	0,01	0,21
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,09	100,00	9,00
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,84	10,00	218,40
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,07	55 000,00	3 850,00
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,07	0,01	0,00
21.	1019852	Vopsea	kg	0,32	48,00	15,36
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,10	5,00	30,50
23.	110-9009	Armatura liniara	t	0,00	0,00	0,00
24.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,00	0,00



25.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,00	0,00	0,00
26.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	0,00	0,00
27.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,60	500,00	1 800,00
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,91	400,00	1 564,00
29.	1454645646512	Fusibil PKT-10/6A	buc	3,00	700,00	2 100,00
30.	165465464	Conductor AS-70	m	180,00	14,20	2 556,00
31.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	0,00	0,00
32.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,00	0,00
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	55 000,00	550,00
34.	2121212231	Izolatori PS70	buc	10,00	200,00	2 000,00
35.	215445454	Vergea din otel D20mm	m	18,00	250,00	4 500,00
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,01	0,00
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,04	0,01	0,00
38.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 462,60	4,00	5 850,40
39.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,28	1 000,00	5 280,00
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,27	55,00	69,85
41.	2811106301200	Elemente metalice	kg	647,70	8,00	5 181,60
42.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,29	50,00	14,50
43.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,13	50,00	206,50
44.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,13	10,00	41,30
45.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,13	10,00	41,30
46.	356545465456	Otel rotund d-10 mm	m	18,00	250,00	4 500,00
47.	35654564654	Traversa TM-6	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
48.	36556565466554 6	Panouri fotovoltaice 550W (25ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	38,00	2 849,50	108 281,00
49.	365625252	Urechiusa UD-7-16	buc	10,00	34,50	345,00
50.	3656465456	Invertor On-Grid trifazat 20kW	buc	1,00	23 376,10	23 376,10
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,29	3,50	1,01
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,75	10,00	17,50
53.	455444545	Conductor SIP-3 1x50	m	12,00	100,00	1 200,00
54.	465456654	Cablu VVGng LS 5x6mm2	buc	8,00	74,20	593,60
55.	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,00	0,00	0,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	15,25	15,00	228,75
57.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	4,00	48,96
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,10	10,00	61,00
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,70	4,00	122,80
60.	5009070	Racordari	10 buc	0,61	0,01	0,01
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	12,05	0,01	0,13
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	0,01	0,00
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,26	0,01	0,00
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	0,01	0,00
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	0,01	0,00
66.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,10	0,01	0,00
67.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00	0,01	0,00
68.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,41	0,01	0,00
69.	5252525	Clema de fixare PGN-2-6a	buc	1,00	59,00	59,00
70.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0,01	0,00
71.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,01	0,01	0,00
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,06	0,01	0,00
73.	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	0,18	0,01	0,00
74.	54544546565	Otel rotund d-12 mm	m	36,00	100,00	3 600,00
75.	545645641	Clame A200	buc	6,00	1,40	8,40
76.	5456564654	Papuc de cablu TA25(KBT)	buc	12,00	3,70	44,40
77.	5464564564	Separator Fusibil de tip XS 89071R11	buc	3,00	1 950,00	5 850,00
78.	546465456212	Banda inox F2007	m	6,00	5,60	33,60
79.	5546454545	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	20,00	10,80	216,00
80.	56265564564	Clema PA 2-2	buc	9,00	36,30	326,70
81.	5645645477751	Traversa M-9	buc	1,00	3 800,00	3 800,00

82.	56464654654	Panou de distributie IIIПН-12з-1 36 УХЛІ3 IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
83.	56465456411112	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastru	buc	1,00	56,80	56,80
84.	56465456454	Clema NK-1-1 PANA NR2	buc	9,00	128,00	1 152,00
85.	564654564656	Siguranta fusibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	4,00	52,40	209,60
86.	564654654654514	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	4,00	15,30	61,20
87.	565514564564	Traversa M2-10SP	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
88.	56645654654	Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	9,00	15,70	141,30
89.	56654544414147	Cablu PV 1x4 F mm2	m	50,00	50,00	2 500,00
90.	64544888	Cablu AVVGng 5x25mm2	m	3,00	57,50	172,50
91.	645646545464	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD4)	m3	5,00	1 000,00	5 000,00
92.	654151233323	Cablu AVVGng 5x10 mm2	m	15,00	57,50	862,50
93.	65465445564848	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	56,80	56,80
94.	65465456465	Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A	buc	2,00	250,00	500,00
95.	65465465456	Element fusibil pentru CUT-OUT 10A	buc	3,00	200,10	600,30
96.	65465465465	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00	20,90	125,40
97.	65465562525	Constructie pentru CUT-OUT	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
98.	655615115151	Bara de distributie cu suport universal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	57,00	57,00
99.	6556456465465	Cablu AVVGng 4x25mm2	buc	3,00	58,00	174,00
100.	6561447171	Intrerupator de sarcina VR 32 100A 3P	buc	1,00	950,00	950,00
101.	65645446465	Portfusibil 1000 VDC SRD-30/2P	buc	2,00	120,00	240,00
102.	656465454444414	Structura metalica galvanizata 38 ФЭМ 2279*1134*35	set	1,00	59 000,00	59 000,00
103.	65651146555	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	1,00	250,00	250,00
104.	65654454555	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	45,00	8,00	360,00
105.	656561441141414	Limitator de supratensiune OPS1-B 3P 30kA	buc	1,00	850,00	850,00
106.	65656464654	Clema PS 2-1	buc	12,00	18,40	220,80
107.	658282855	Sina de montare DIN 35	buc	1,00	23,90	23,90
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>281 430,48</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	1,22	700,00	854,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,49	500,00	1 245,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,51	100,00	251,00
4.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	2,03	300,00	609,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,84	250,00	460,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,75	100,00	1 575,00
7.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	100,00	22,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	100,00	22,00
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	10,26	600,00	6 156,00
10.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,96	500,00	480,00
11.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,20	100,00	20,00
12.	2922140007000	Macara	h-ut	1,40	600,00	840,00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,09	400,00	36,00
14.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	3,00	100,00	300,00
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,29	100,00	29,00
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	100,00	28,00
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,70	100,00	270,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	0,10	500,00	50,00

		zabrele				
19.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,60	1 500,00	2 400,00
20.	360201	Prese manuale	h-ut	0,34	100,00	34,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,51	300,00	453,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,64	300,00	492,00
23.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	2,42	250,00	605,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>17 231,00</b>

Total	lei	366 599,88
TVA	20,00 %	73 319,98

**Total deviz:**

**439 919,86**

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. Alimentarea cu energie electrică a Centralei fotovoltaice în satul Corpaci, r-nul Edinet</b>				
		<b>1.1. Lucrări de construcție</b>				
1	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3			53,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	69,82	53,76
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
3	33-01-024-1	Suspendarea conductoarelor LEA 35 kV, secțiune pînă la 70 mm <sup>2</sup> , fără traversări peste obstacole, lungimea deschiderii de întindere pînă la 1 km	1 km			16 818,35
	1	Muncitor	h-om	93,3800	69,82	6 521,65
	110-9009	Armatura liniară	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari în forma de taler	t	0,0000	0,00	0,00
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,0000	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolați	t	0,0000	0,01	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,1700	300,00	3 346,15
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,2500	500,00	2 637,36
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,0900	100,00	109,89
	360201	Prese manuale	h-ut	1,8500	100,00	186,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	2,2900	300,00	692,31
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	13,3000	250,00	3 324,18
4		Conductor AS-70	m			14,20
	165465464	Conductor AS-70	m	1,0000	14,20	14,20
5		Conductor SIP-3 1x50	m			100,00
	455444545	Conductor SIP-3 1x50	m	1,0000	100,00	100,00
6		Banda inox F2007	m			5,60
	546465456212	Banda inox F2007	m	1,0000	5,60	5,60
7		Clame A200	buc			1,40
	545645641	Clame A200	buc	1,0000	1,40	1,40
		<b>1.2. Lucrări de montare</b>				
8	08-02-302-1	Traverse din cablu de oțel, lungime pînă la: 30 m	buc			300,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductoarelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	700,00	14,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	250,00	115,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Traversa TM-6	buc			1 500,00
	35654564654	Traversa TM-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
10		Traversa M-9	buc			3 800,00
	5645645477751	Traversa M-9	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
11		Traversa M2-10SP	buc			3 800,00
	565514564564	Traversa M2-10SP	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
12		Constructie pentru CUT-OUT	buc			2 400,00
	65465562525	Constructie pentru CUT-OUT	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
13		Urechiusa UD-7-16	buc			34,50
	365625252	Urechiusa UD-7-16	buc	1,0000	34,50	34,50
14		Clema NK-1-1 PANA NR2	buc			128,00
	56465456454	Clema NK-1-1 PANA NR2	buc	1,0000	128,00	128,00
15		Clema de fixare PGN-2-6a	buc			59,00
	5252525	Clema de fixare PGN-2-6a	buc	1,0000	59,00	59,00
16		Izolatori PS70	buc			200,00
	2121212231	Izolatori PS70	buc	1,0000	200,00	200,00
17		Clema PA 2-2	buc			36,30
	56265564564	Clema PA 2-2	buc	1,0000	36,30	36,30
18		Clema PS 2-1	buc			18,40
	65656464654	Clema PS 2-1	buc	1,0000	18,40	18,40
19	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (CUT-OUT)	set			629,06
	1	Muncitor	h-om	7,4200	69,82	518,06
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,01	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	0,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	0,01	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	300,00	111,00
20		Separator Fusibil de tip XS 89071R11	buc			1 950,00
	5464564564	Separator Fusibil de tip XS 89071R11	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
21		Element fusibil pentru CUT-OUT 10A	buc			200,10
	65465465456	Element fusibil pentru CUT-OUT 10A	buc	1,0000	200,10	200,10
22		Fusibil PKT-10/6A	buc			700,00
	1454645646512	Fusibil PKT-10/6A	buc	1,0000	700,00	700,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			172,42
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	50,00	2,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	48,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	55 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,00	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare	buc			278,41

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 9, curent pina la 100 A				
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	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	0,4550	50,00	23,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	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	0,0460	48,00	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	55 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,00	12,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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 "ИCЭПЛ", 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	0,0090	700,00	7,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	300,00	3,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			172,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	50,00	2,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	48,00	1,92
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	55 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,00	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			338,47
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	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	700,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 024,93
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	867,79
	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 "ИОC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	700,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	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	300,00	107,14
28		Cablu VVGng LS 5x6mm2	m			74,20
	465456654	Cablu VVGng LS 5x6mm2	buc	1,0000	74,20	74,20
29		Cablu AVVGng 4x25mm2	m			58,00
	6556456465465	Cablu AVVGng 4x25mm2	buc	1,0000	58,00	58,00
30		Cablu AVVGng 5x25mm2	m			57,50
	64544888	Cablu AVVGng 5x25mm2	m	1,0000	57,50	57,50
31		Papuc de cablu TA50(KBT)	buc			15,70
	56645654654	Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	1,0000	15,70	15,70
32		Papuc de cablu TA25(KBT)	buc			3,70
	5456564654	Papuc de cablu TA25(KBT)	buc	1,0000	3,70	3,70
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 662,10
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	50 000,00	5 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	700,00	140,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	100,00	440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	60,00
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			10,80
	5546454545	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,0000	10,80	10,80
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			8 286,79
	1	Muncitor	h-om	16,6000	69,82	1 158,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,29
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	55 000,00	6 547,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	700,00	150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	311,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	64,29
36		Otel rotund d-12 mm	m			100,00
	54544546565	Otel rotund d-12 mm	m	1,0000	100,00	100,00
37		Otel rotund d-10 mm	m			250,00
	356545465456	Otel rotund d-10 mm	m	1,0000	250,00	250,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			5 595,35
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,35
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	55 000,00	4 583,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	47,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	700,00	93,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	253,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	40,00
39		Vergea din otel D20mm	m			250,00
	215445454	Vergea din otel D20mm	m	1,0000	250,00	250,00
40	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la	buc			2 247,30

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre, cutii de comanda electrice				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	69,82	1 047,30
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	1 500,00	1 200,00
		<b>1.3. Utilaj</b>				
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A	buc			250,00
	65465456465	Intrerupator automat VA 47-29 3P/B32A	buc	1,0000	250,00	250,00
42		Intrerupator de sarcina VR 32 100A 3P	buc			950,00
	6561447171	Intrerupator de sarcina VR 32 100A 3P	buc	1,0000	950,00	950,00
43		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc			250,00
	65651146555	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	1,0000	250,00	250,00
44		Limitator de supratensiune OPS1-B 3P 30kA	buc			850,00
	656561441141414	Limitator de supratensiune OPS1-B 3P 30kA	buc	1,0000	850,00	850,00
45		Sina de montare DIN 35	buc			23,90
	658282855	Sina de montare DIN 35	buc	1,0000	23,90	23,90
46		Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastru	buc			56,80
	56465456411112	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, albastru	buc	1,0000	56,80	56,80
47		Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, verde	buc			56,80
	65465445564848	Bara de distributie cu suport universal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,0000	56,80	56,80
		<b>2. Montarea Centralei fotovoltaice in satul Corpaci, t-nul Edinet</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
48	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3			3 520,41
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	69,82	345,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	69,82	31,42
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 056,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	4,00	1 170,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	312,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	500,00	360,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	10,00	3,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	600,00	168,00
49		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD4)	m3			1 000,00
	645646545464	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD4)	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
50	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. I	buc			380,40
	1	Muncitor	h-om	0,5500	69,82	38,40
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	600,00	342,00
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			11 621,24
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	69,82	2 444,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	69,82	348,55
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	8,00	8 160,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	22,83
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	10,00	65,04
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	50,00	325,20
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	10,00	65,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,01	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	55,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,50	1,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	500,00	78,74
52		Structura metalica galvanizata 38 ФЭМ	set			59 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		2279*1134*35				
	656465454444414	Structura metalica galvanizata 38 ФЭМ 2279*1134*35	set	1,0000	59 000,00	59 000,00
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
53	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			827,76
	1	Muncitor	h-om	7,8600	69,82	548,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,00	48,96
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	700,00	133,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
54	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 30	buc			224,74
	1	Muncitor	h-om	3,0900	69,82	215,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			362,43
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	700,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	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	300,00	21,00
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 057,48
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	866,17
	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 "С1", 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 "ΠΙΟС30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	700,00	273,91
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	500,00	1 500,00
	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	300,00	117,39
57		Cablu PV 1x4 F mm2	m			50,00
	56654544414147	Cablu PV 1x4 F mm2	m	1,0000	50,00	50,00
58		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m			15,30
	564654654654514	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	1,0000	15,30	15,30
59		Cablu AVVGng 5x10 mm2	m			57,50
	654151233323	Cablu AVVGng 5x10 mm2	m	1,0000	57,50	57,50
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 620,22
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 423,16
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	50 000,00	2 941,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,04
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	700,00	150,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	100,00	443,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	64,71
61		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m			8,00
	65654454555	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	1,0000	8,00	8,00
62		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			10,80
	5546454545	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,0000	10,80	10,80
63	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			461,59
	1	Muncitor	h-om	2,8100	69,82	196,19
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,4550	50,00	22,67
	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	0,0460	48,00	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	55 000,00	183,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,00	12,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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 "ИСЭИЛ", 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	0,0090	700,00	7,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	300,00	3,00
64	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			1 481,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,82	78,90
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	550 000,00	1 375,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	50,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	700,00	14,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	700,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
66	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 946,17
	1	Muncitor	h-om	16,6000	69,82	1 157,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	55,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	55 000,00	9 166,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	700,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	316,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	75,00
67		Otel rotund d-12 mm	m			100,00
	54544546565	Otel rotund d-12 mm	m	1,0000	100,00	100,00
68	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			2 247,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	69,82	1 047,30
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	1 500,00	1 200,00
		<b>2.3. Utilaj</b>				
69		Invertor On-Grid trifazat 20kW	buc			23 376,10
	3656465456	Invertor On-Grid trifazat 20kW	buc	1,0000	23 376,10	23 376,10
70		Panouri fotovoltaice 550W (25ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			2 849,50
	365565654665546	Panouri fotovoltaice 550W (25ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	1,0000	2 849,50	2 849,50
71		Panou de distributie III <sub>PH</sub> -12 <sub>3</sub> -1 36 YXJ3 IP54	buc			1 000,00
	56464654654	Panou de distributie III <sub>PH</sub> -12 <sub>3</sub> -1 36 YXJ3 IP54	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
72		Portfusibil 1000 VDC SRD-30/2P	buc			120,00
	65645446465	Portfusibil 1000 VDC SRD-30/2P	buc	1,0000	120,00	120,00
73		Siguranta fusibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc			52,40
	564654564656	Siguranta fusibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	1,0000	52,40	52,40
74		Bara de distributie cu suport universal 6x9 6 gauri, verde	buc			57,00
	655615115151	Bara de distributie cu suport universal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,0000	57,00	57,00
75		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			20,90
	65465465465	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	1,0000	20,90	20,90

**APROBAT:**

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.