

Centrala fotovoltaica la obiectul IP Gimnaziul Ceadir

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Centrala fotovoltaica la obiectul IP Gimnaziul Ceadir

Valoarea de deviz 265 675,12 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2023

№ 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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	49,42	49,42
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	11,00	238,84	2 627,26
3	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00	95,88	575,27
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,00	293,98	881,95
5		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНН-8x12-14-Д)	buc	2,00	57,00	114,00
6		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНН-6x9-6-Д)	buc	2,00	57,00	114,00
7		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНН-6x9-8-Д)	buc	2,00	57,00	114,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,74	9 863,11	7 298,70
9		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-ЦХ42)	m	5,00	14,50	72,50
10		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-ЦХ38)	m	8,00	20,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
11		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-ЦХ32)	m	57,00	11,00	627,00
12		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-ЦХ28)	m	4,00	9,80	39,20
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,13	2 581,00	335,53
14		Cablu electric, AC (АВВГнг-LS-5x16)	m	8,00	199,00	1 592,00
15		Cablu electric, AC (АВВГнг-LS-5x10)	m	1,00	57,50	57,50
16		Cablu electric, AC (ВВГнг-LS-5x6)	m	4,00	74,20	296,80
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,00	505,25	1 515,75
18		Conductor electric, DC (TECSUN PV1-F-6,0 mm2)	m	300,00	19,20	5 760,00
19		Papuc ghilza, rosu (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
20		Papuc ghilza, albastru (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
21		Papuc ghilza, galben (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
22	08-03-574-2	Conector de racord cablu-panouri fotovoltaice. Tip conexiune MC4. Grad de protectie la apa IP65	100 fire	0,06	3 896,50	233,79
23		Conector cablu, DC (MC4)	buc	6,00	21,00	126,00
24	08-01-101-2	Montarea invertor	buc	1,00	1 035,71	1 035,71
25	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	36,00	155,85	5 610,73
26	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	36,00	217,43	7 827,48
27		Surub autofiletant (self tapping olt) M6,3x100	buc	60,00	40,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
28		Profil metalic de sustinere (single rail) 400mm	buc	72,00	354,00	25 488,00
29		Clema rapida de mijloc (rail mid clamp) 35mm	buc	64,00	9,00	576,00
30		Clema rapida de capat (rail end clamp) 35mm	buc	16,00	6,40	102,40
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,12	6 344,17	761,30
32		Varga de otel d=16mm	m	12,00	45,57	546,84
33		Platbanda din otel 25x4mm	m	12,00	33,50	402,00
34		Conector de legatura pentru impamantare	buc	20,00	10,00	200,00
35		Element de imbinare sina de aliaj metalic	buc	16,00	3,20	51,20
		<i>Total</i>	lei			67 772,33
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			16 265,36
		<i>Transport</i>	4,00 %			1 695,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			5 945,31
		<i>Total</i>	100,00 +			91 678,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 750,35
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				94 428,78 21 063,38
		2. Utilaj				
36		Contor electronic trifazat bidirectional (LUN 23, 3x220/380V 5(100)A)	buc	1,00	1 041,60	1 041,60
37		Intrerupator de sarcina, modular (BH32 3P 63A)	buc	1,00	250,00	250,00
38		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P B25)	buc	1,00	250,00	250,00
39		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C25)	buc	1,00	250,00	250,00
40		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C32)	buc	1,00	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Limitator supatensiune, modular (TRS C40 4P AC)	buc	1,00	250,00	250,00
42		Limitator supatensiune, modular (TRS3 C40 2P DC)	buc	4,00	650,00	2 600,00
43		Separator modular, pentru sigurante fusibile (WSPV-32 2P 1500V DC)	buc	3,00	120,00	360,00
44		Sigurante fusibile (HPPV-30 20A 1000V DC, 10*38)	buc	6,00	52,40	314,40
45		Panou de evidenta, AC (BZUM-TF63)	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
46		Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc	1,00	308,20	308,20
47		Cofret PVC aplicabil 12 module IP54	buc	1,00	201,00	201,00
48		Invertor trifazat DC/AC (SOFAR 15 KTLC-G3 15kW 50Hz)	buc	1,00	20 796,50	20 796,50
49		Panouri solare monocristaline (SPOLAR PV SP550HM6-55L 550W)	buc	36,00	2 630,30	94 690,80
		<i>Total</i>	lei			125 412,50
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 504,95
		Total Utilaj Inclusiv salariu				126 917,45
		3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
50	1-11-028-1	Dare in exploatare a centralei electrice fotovoltaice	1 linie	1,00	33,99	33,99
		<i>Total</i>	lei			33,99
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			8,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6,11
		<i>Total</i>	100,00 +			48,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1,44
		Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic Inclusiv salariu				49,70 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			221 395,93
		TVA	20,00 %			44 279,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				265 675,12

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Centrala fotovoltaica la obiectul IP Gimnaziul Ceadir

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Centrala fotovoltaica la obiectul IP Gimnaziul Ceadir

Valoarea de deviz 265 675,12 lei

Intocmit in prețuri curente 08.09.2023

№ 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	361,11	47,04	16 986,60
2.	5	Specialist	h-om	0,40	84,97	33,99
		Total manopera				21 097,37

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	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.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,07	0,01	0,00
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,01	55 000,00	550,00
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,24	55,00	343,20
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	0,01	0,00
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,86	25,00	171,50
14.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	13,86	25,00	346,50
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,65	0,01	0,23
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,45	100,00	45,00
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,65	10,00	236,50
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,18	10,00	1,80
19.	1019852	Vopsea	kg	0,93	0,01	0,01
20.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,01	0,01	0,00
21.	1515615645	Cablu electric, AC (АВВГнг-LS-5x10)	m	1,00	57,50	57,50
22.	156465465465	Limitator supatensiune, modular (TRS C40 4P AC)	buc	1,00	250,00	250,00
23.	1564654654658	Limitator supatensiune, modular (TRS3 C40 2P DC)	buc	4,00	650,00	2 600,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	0,01	0,00
25.	32132131321	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНН-	buc	2,00	57,00	114,00

		6x9-8-Д)				
26.	323345445451	Surub autofiletant (self tapping olt) M6,3x100	buc	60,00	40,00	2 400,00
27.	34645564564	Sigurante fusibile (HPPV-30 20A 1000V DC, 10*38)	buc	6,00	52,40	314,40
28.	35464564654	Element de imbinare sina de aliaj metalic	buc	16,00	3,20	51,20
29.	3546545465456	Separator modular, pentru sigurante fusibile (WSPV-32 2P 1500V DC)	buc	3,00	120,00	360,00
30.	36465456454	Panou de evidenta, AC (BZUM-TF63)	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
31.	365464646	Clema rapida de capat (rail end clamp) 35mm	buc	16,00	6,40	102,40
32.	4445151515	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-I(X28)	m	4,00	9,80	39,20
33.	5	Masa utilajului	t	1,08	0,01	0,01
34.	5009031	Scoabe	10 buc	1,22	100,00	122,00
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,93	120,00	111,60
36.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
37.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,40	15,00	36,00
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,60	10,00	366,00
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	85,22	10,00	852,20
40.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,00	0,01	0,12
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	0,01	0,00
42.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,61	0,01	0,02
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,15	0,01	0,00
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,41	0,01	0,00
45.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,06	0,01	0,00
46.	5009619	Ate de cusut	kg	0,03	0,01	0,00
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	0,01	0,00
48.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,20	0,01	0,00
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,03	0,01	0,00
50.	5251441414	Invertor trifazat DC/AC (Sofar 15 KTLC-G3 15kW 50Hz)	buc	1,00	20 796,50	20 796,50
51.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,07	0,01	0,00
52.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,13	0,01	0,00
53.	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	0,98	0,01	0,00
54.	54456465465	Platbanda din otel 25x4mm	m	12,00	33,50	402,00
55.	545451111223	Cablu electric, AC (БВГнг-LS-5x6)	m	4,00	74,20	296,80
56.	54564654123132 1	Profil metalic de sustinere (single rail) 400mm	buc	72,00	354,00	25 488,00
57.	546456456465	Conector de legatura pentru impamantare	buc	20,00	10,00	200,00
58.	5465165165165	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-6x9-6-Д)	buc	2,00	57,00	114,00
59.	546546546411	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-8x12-14-Д)	buc	2,00	57,00	114,00
60.	54654654654	Conductor electric, DC (TECSUN PV1-F-6,0 mm2)	m	300,00	19,20	5 760,00
61.	564544544545	Clema rapida de mijloc (rail mid clamp) 35mm	buc	64,00	9,00	576,00
62.	5646545656	Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc	1,00	308,20	308,20
63.	56465456565	Cofret PVC aplicabil 12 module IP54	buc	1,00	201,00	201,00
64.	564654566546	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-I(X42)	m	5,00	14,50	72,50
65.	5646546444445	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P B25)	buc	1,00	250,00	250,00
66.	56465464444456	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C25)	buc	1,00	250,00	250,00
67.	56465464444457	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C32)	buc	1,00	250,00	250,00
68.	56465465456	Papuc ghilza, rosu (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
69.	564654654565	Papuc ghilza, albastru (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
70.	564654654568	Papuc ghilza, galben (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	12,00	5,00	60,00
71.	564654654654	Varga de otel d=16mm	m	12,00	45,57	546,84
72.	56546546546	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-I(X32)	m	57,00	11,00	627,00
73.	566546556456	Panouri solare monocristaline (SPOLAR PV	buc	36,00	2 630,30	94 690,80

		SP550HM6-55L 550W)				
74.	626285888	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX38)	m	8,00	20,00	160,00
75.	6546464564456	Contor electronic trifazat bidirectional (LUN 23, 3x220/380V 5(100)A)	buc	1,00	1 041,60	1 041,60
76.	654654564654	Conector cablu, DC (MC4)	buc	6,00	21,00	126,00
77.	656656555554	Intrerupator de sarcina, modular (BH32 3P 63A)	buc	1,00	250,00	250,00
78.	66252651561	Cablu electric, AC (ABBΓ _{HR} -LS-5x16)	m	8,00	199,00	1 592,00
		Total materiale de construcții				177 970,81

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,92	500,00	960,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,36	500,00	180,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,36	100,00	36,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,21	600,00	4 326,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,31	100,00	631,00
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	100,00	66,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	100,00	66,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,80	100,00	80,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,60	100,00	160,00
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,41	100,00	341,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,52	350,00	882,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,92	350,00	672,00
		Total utilaje de construcții				10 416,00

Total	lei	221 395,93
TVA	20,00 %	44 279,19

Total deviz:

265 675,12

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala fotovoltaica la obiectul IP
Gimnaziul Ceadir

Investitor Primaria satului Ceadir

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			49,42
	1	Muncitor	h-om	0,8700	47,04	40,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			238,84
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	10,00	0,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,01	0,00
	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 "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	0,0050	500,00	2,73
	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
	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	350,00	1,91
3	08-03-523-1	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			95,88
	1	Muncitor	h-om	1,1700	47,04	55,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	25,00	3,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	10,00	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	10,00	20,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	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	0,0140	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0040	500,00	1,67

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,17
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			293,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare 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	350,00	24,50
5		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-8x12-14-Д)	buc			57,00
	546546546411	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-8x12-14-Д)	buc	1,0000	57,00	57,00
6		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-6x9-6-Д)	buc			57,00
	5465165165165	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-6x9-6-Д)	buc	1,0000	57,00	57,00
7		Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-6x9-8-Д)	buc			57,00
	32132131321	Bara PE izolata, p/u DIN 32, verde (ШНИ-6x9-8-Д)	buc	1,0000	57,00	57,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 863,11
	1	Muncitor	h-om	31,7000	47,04	1 491,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	19,93
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	100,00	109,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,54
	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	500,00	777,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	600,00	5 845,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	100,00	317,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	100,00	216,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	350,00	543,92
9		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX42)	m			14,50
	564654566546	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX42)	m	1,0000	14,50	14,50
10		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX38)	m			20,00
	626285888	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX38)	m	1,0000	20,00	20,00
11		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX32)	m			11,00
	56546546546	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX32)	m	1,0000	11,00	11,00
12		Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX28)	m			9,80
	4445151515	Tub gofrat metalic, izolat, negru (P3-IIX28)	m	1,0000	9,80	9,80
13	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 581,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	47,04	546,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	100,00	176,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2100	500,00	115,38

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	2,7500	500,00	1 384,62
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	276,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	350,00	80,77
14		Cablu electric, AC (ABBГнГ-LS-5x16)	m			199,00
	66252651561	Cablu electric, AC (ABBГнГ-LS-5x16)	m	1,0000	199,00	199,00
15		Cablu electric, AC (ABBГнГ-LS-5x10)	m			57,50
	1515615645	Cablu electric, AC (ABBГнГ-LS-5x10)	m	1,0000	57,50	57,50
16		Cablu electric, AC (BBГнГ-LS-5x6)	m			74,20
	545451111223	Cablu electric, AC (BBГнГ-LS-5x6)	m	1,0000	74,20	74,20
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			505,25
	1	Muncitor	h-om	6,7400	47,04	317,05
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	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	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
18		Conductor electric, DC (TECSUN PV1-F-6,0 mm2)	m			19,20
	54654654654	Conductor electric, DC (TECSUN PV1-F-6,0 mm2)	m	1,0000	19,20	19,20
19		Papuc ghilza, rosu (НГИ2 4.0-12 m2)	buc			5,00
	56465465456	Papuc ghilza, rosu (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	1,0000	5,00	5,00
20		Papuc ghilza, albastru (НГИ2 4.0-12 m2)	buc			5,00
	564654654565	Papuc ghilza, albastru (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	1,0000	5,00	5,00
21		Papuc ghilza, galben (НГИ2 4.0-12 m2)	buc			5,00
	564654654568	Papuc ghilza, galben (НГИ2 4.0-12 m2)	buc	1,0000	5,00	5,00
22	08-03-574-2	Conector de racord cablu-panouri fotovoltaice. Tip conexiune MC4. Grad de protectie la apa IP65	100 fire			3 896,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	47,04	1 630,67
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	25,00	29,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	10,00	1 020,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	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	0,4000	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	500,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	100,00	1 216,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	0,00
23		Conector cablu, DC (MC4)	buc			21,00
	654654564654	Conector cablu, DC (MC4)	buc	1,0000	21,00	21,00
24	08-01-101-2	Montarea invertor	buc			1 035,71
	1	Muncitor	h-om	11,2000	47,04	526,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	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	0,2040	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	350,00	126,00
25	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			155,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	47,04	145,35
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
26	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			217,43
	1	Muncitor	h-om	4,1200	47,04	193,80
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	25,00	9,63
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	0,01	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
27		Surub autofiletant (self tapping olt) M6,3x100	buc			40,00
	323345445451	Surub autofiletant (self tapping olt) M6,3x100	buc	1,0000	40,00	40,00
28		Profil metalic de sustinere (single rail) 400mm	buc			354,00
	545646541231321	Profil metalic de sustinere (single rail) 400mm	buc	1,0000	354,00	354,00
29		Clema rapida de mijloc (rail mid clamp) 35mm	buc			9,00
	564544544545	Clema rapida de mijloc (rail mid clamp) 35mm	buc	1,0000	9,00	9,00
30		Clema rapida de capat (rail end clamp) 35mm	buc			6,40
	365464646	Clema rapida de capat (rail end clamp) 35mm	buc	1,0000	6,40	6,40
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			6 344,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	47,04	1 003,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	55 000,00	4 583,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	50,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	81,67
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	150,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	83,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	333,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	58,33
32		Varga de otel d=16mm	m			45,57
	564654654654	Varga de otel d=16mm	m	1,0000	45,57	45,57
33		Platbanda din otel 25x4mm	m			33,50
	54456465465	Platbanda din otel 25x4mm	m	1,0000	33,50	33,50
34		Conector de legatura pentru impamantare	buc			10,00
	546456456465	Conector de legatura pentru impamantare	buc	1,0000	10,00	10,00
35		Element de imbinare sina de aliaj metalic	buc			3,20
	35464564654	Element de imbinare sina de aliaj metalic	buc	1,0000	3,20	3,20
		2. Utilaj				
36		Contor electronic trifazat bidirectional (LUN 23, 3x220/380V 5(100)A)	buc			1 041,60
	6546464564456	Contor electronic trifazat bidirectional (LUN 23, 3x220/380V 5(100)A)	buc	1,0000	1 041,60	1 041,60
37		Intrerupator de sarcina, modular (BH32 3P 63A)	buc			250,00
	656656555554	Intrerupator de sarcina, modular (BH32 3P 63A)	buc	1,0000	250,00	250,00
38		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P B25)	buc			250,00
	5646546444445	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P B25)	buc	1,0000	250,00	250,00
39		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C25)	buc			250,00
	56465464444456	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C25)	buc	1,0000	250,00	250,00
40		Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
		C32)				
	5646546444457	Intrerupator automat, modular (BA 47-29 3P C32)	buc	1,0000	250,00	250,00
41		Limitator supatensiune, modular (TRS C40 4P AC)	buc			250,00
	156465465465	Limitator supatensiune, modular (TRS C40 4P AC)	buc	1,0000	250,00	250,00
42		Limitator supatensiune, modular (TRS3 C40 2P DC)	buc			650,00
	1564654654658	Limitator supatensiune, modular (TRS3 C40 2P DC)	buc	1,0000	650,00	650,00
43		Separator modular, pentru sigurante fusibile (WSPV-32 2P 1500V DC)	buc			120,00
	3546545465456	Separator modular, pentru sigurante fusibile (WSPV-32 2P 1500V DC)	buc	1,0000	120,00	120,00
44		Sigurante fusibile (HPPV-30 20A 1000V DC, 10*38)	buc			52,40
	34645564564	Sigurante fusibile (HPPV-30 20A 1000V DC, 10*38)	buc	1,0000	52,40	52,40
45		Panou de evidenta, AC (BZUM-TF63)	buc			3 850,00
	36465456454	Panou de evidenta, AC (BZUM-TF63)	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
46		Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc			308,20
	5646545656	Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc	1,0000	308,20	308,20
47		Cofret PVC aplicabil 12 module IP54	buc			201,00
	56465456565	Cofret PVC aplicabil 12 module IP54	buc	1,0000	201,00	201,00
48		Invertor trifazat DC/AC (SOfar 15 KTLC-G3 15kW 50Hz)	buc			20 796,50
	5251441414	Invertor trifazat DC/AC (SOfar 15 KTLC-G3 15kW 50Hz)	buc	1,0000	20 796,50	20 796,50
49		Panouri solare monocristaline (SPOLAR PV SP550HM6-55L 550W)	buc			2 630,30
	566546556456	Panouri solare monocristaline (SPOLAR PV SP550HM6-55L 550W)	buc	1,0000	2 630,30	2 630,30
		3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
50	1-11-028-1	Dare in exploatare a centralei electrice fotovoltaice	1 linie			33,99
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	33,99

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.