

Gradinita de copii Lastarel din or. Ialoven

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Centrala fotovoltaica pentru gradinita de copii Lastarel din or. Ialoven

Valoarea de deviz 282 806,64 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2023

№ 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 1.1. Statie fotovoltaica 1.1.1. Echipament curent alternativ si continuu				
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD)	buc	1,00	407,98	407,98
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze, (Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A)	buc	1,00	48,92	48,92
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A)	buc	1,00	400,10	400,10
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A)	buc	1,00	400,10	400,10
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator trifazat OPS-1B/3P)	buc	1,00	64,28	64,28

1	2	3	4	5	6	7
6	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, (Intreruptor rotativ 4P 32A 1500VDC)	buc	4,00	428,80	1 715,18
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcatorul SPD-40kA 2P 1100VDC)	buc	4,00	64,28	257,14
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A)	buc	8,00	161,74	1 293,90
9		Complet gama pi M6x10	buc	100,00	2,00	200,00
		Total Echipament curent alternativ si continuu Inklusiv salariu				4 787,60 1 603,12
		1.1.2. Utilaj fotovoltaic				
10	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc	1,00	1 271,05	1 271,05
11	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc	21,00	398,31	8 364,41
12		Profil din aluminiu RailOne	buc	21,00	354,10	7 436,10
13		Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	30,00	12,30	369,00
14		Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	94,00	21,00	1 974,00
15		Saiba mare M8	kg	4,00	200,00	800,00
16		Gaica M8	kg	4,00	220,00	880,00
17		Grover M8	kg	1,00	250,00	250,00
18	11-04-008-03	Montarea Panoului fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc	37,00	151,35	5 600,08
19		Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc	80,00	8,70	696,00
20		Clema aluminiu pentru fixarea	buc	8,00	6,40	51,20

1	2	3	4	5	6	7
		panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35				
21	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,73	715,01	521,96
22		Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc	50,00	15,00	750,00
23		Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	23,00	20,92	481,16
		Total Utilaj fotovoltaic Inklusiv salariu				29 444,96 10 496,79
		1.1.3. Retele cabluri				
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	32,00	51,69	1 654,12
25		Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	12,00	45,81	549,72
26		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	12,00	38,00	456,00
27		Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm	m	20,00	32,63	652,60
28		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	20,00	19,41	388,20
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,45	1 965,91	884,66
30		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m	45,00	65,10	2 929,50
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,50	4 813,02	16 845,56
32		Tub metalic izolat D=13mm	m	150,00	4,99	748,50
33		Tub metalic izolat D=20mm	m	100,00	12,00	1 200,00
34		Tub metalic izolat D=25mm	m	50,00	12,00	600,00
35		Tub metalic izolat D=37mm	m	50,00	20,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
36	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	3,50	469,05	1 641,69
37	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	4,50	1 111,59	5 002,17
38		Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	500,00	17,70	8 850,00
39		Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	100,00	13,70	1 370,00
40		Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	50,00	14,00	700,00
41		Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	150,00	21,30	3 195,00
42		Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	50,00	0,50	25,00
43		Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	16,30	326,00
44		Presetupa PG29, Grad de proteceie IP67	buc	20,00	16,30	326,00
45		Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	h-om	1,00	100,00	100,00
46		Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,00	100,00
47		Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,00	100,00
		Total Retele cabluri Inclusiv salariu				49 644,72 9 364,25
		1.1.4. Impamintare				
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Electrod rotund zincat pentru impamantare, l=3m, d=20mm)	10 buc	0,30	5 654,96	1 696,49
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2, (Banda zincata pentru impamantare 40x4mm)	100 m	0,24	6 873,76	1 649,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Impamintare Inclusiv salariu				3 346,19 331,49
		Total Statie fotovoltaica Inclusiv salariu				87 223,47 21 795,65
		<i>Total</i>	lei			87 223,47
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 230,96
		<i>Transport</i>	5,00 %			2 522,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			10 897,83
		<i>Total</i>	100,00 +			105 874,78
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			3 176,24
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				109 051,02 21 795,65
		2. Utilaj				
		2.1. Statie fotovoltaica				
50		Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,00	990,00	990,00
51		Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
52		Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,00	442,00	442,00
53		Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,00	442,00	442,00
54		Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,00	1 668,77	1 668,77
55		Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc	4,00	896,00	3 584,00
56		Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	4,00	1 608,83	6 435,32
57		Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc	8,00	75,00	600,00
58		Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	4,00	119,95	479,80
59		Panou fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc	37,00	2 198,51	81 344,87
60		Invertor trifazat PmaxAC = 20	buc	1,00	21 579,29	21 579,29

1	2	3	4	5	6	7
		kW, Wifi, R3-20K-G5 (Deye SUN 20K-G03)				
		Total Statie fotovoltaica Inclusiv salariu				132 566,05
		<i>Total</i>	lei			132 566,05
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 590,79
		Total Utilaj Inclusiv salariu				134 156,84

		Total	lei	243 207,86
		TVA	20,00 %	39 598,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		282 806,64

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Gradinita de copii Lastarel din or. Ialoven

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Centrala fotovoltaica pentru gradinita de copii Lastarel din or. Ialoven

Valoarea de deviz 282 806,64 lei

Intocmit in prețuri curente 02.11.2023

№ 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	463,343	47,04	21 795,65
Total manopera						21 795,65

Materiale:

1.	001114651	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,00	100,00
2.	001144555	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	94,00	21,00	1 974,00
3.	00223355	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	30,00	12,30	369,00
4.	0031458	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	50,00	0,50	25,00
5.	0036699	Saiba mare M8	kg	4,00	200,00	800,00
6.	022156	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	100,00	1,00	100,00
7.	0233	Gaica M8	kg	4,00	220,00	880,00
8.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,008	0,01	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	0,01	0,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	0,01	0,00
11.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,042	0,01	0,00
12.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,00
13.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,022	60 000,00	1 326,00
14.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,024	60 000,00	1 458,00
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,18	0,01	0,00
16.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002	0,01	0,00
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	0,01	0,00
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,623	50,00	231,15
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,032	0,01	0,00
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,822	500,00	2 411,00
21.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	8,085	500,00	4 042,50
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	83,62	0,01	0,84
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084	100,00	8,40
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	83,62	10,00	836,20
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,124	0,01	0,00
26.	1019852	Vopsea	kg	0,593	50,00	29,65
27.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	35,00	10,00	350,00
28.	111111	Complex gama pi M6x10	buc	100,00	2,00	200,00
29.	112011.	Presetupa PG29, Grad de protecie IP67	buc	20,00	16,30	326,00

30.	1122254	Presetupa PG29, Grad de protectie IP67	buc	20,00	16,30	326,00
31.	11255	Profil din aluminiu RailOne	buc	21,00	354,10	7 436,10
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,003	0,01	0,00
33.	125984	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc	80,00	8,70	696,00
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,016	0,01	0,00
35.	2233601	Tub metalic izolat D=20mm	m	50,00	12,00	600,00
36.	22355	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m	45,00	65,10	2 929,50
37.	225588	Grover M8	kg	1,00	250,00	250,00
38.	3000215	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	150,00	21,30	3 195,00
39.	335548	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc	8,00	6,40	51,20
40.	442267	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	50,00	14,00	700,00
41.	445223301	Tub metalic izolat D=37mm	m	50,00	20,00	1 000,00
42.	5	Masa utilajului	t	0,63	0,01	0,01
43.	5009031	Scoabe	10 buc	92,09	10,00	920,90
44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,085	0,01	0,01
45.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	5,00	61,20
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,80	10,00	28,00
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	77,70	10,00	777,00
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,60	5,00	203,00
49.	5009070	Racordari	10 buc	3,50	0,01	0,04
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	24,50	10,00	245,00
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,123	0,01	0,00
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,175	100,00	17,50
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,542	0,01	0,01
54.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	0,01	0,00
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,265	0,01	0,00
56.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,17	0,01	0,01
57.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,01	0,00
58.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,45	0,01	0,00
59.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,113	0,01	0,00
60.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,01	0,00
61.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,078	0,01	0,00
62.	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	1,608	0,01	0,02
63.	5522460	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,00	990,00	990,00
64.	5532001	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	500,00	17,70	8 850,00
65.	5549/48	Panou fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc	37,00	2 198,51	81 344,87
66.	5549843	Invertor trifazat PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5 (Deye SUN 20K-G03)	buc	1,00	21 579,29	21 579,29
67.	5549846	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	4,00	119,95	479,80
68.	55622200	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	h-om	1,00	100,00	100,00
69.	55646	Tub metalic izolat D=20mm	m	100,00	12,00	1 200,00
70.	556498	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	4,00	1 608,83	6 435,32
71.	55689116	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
72.	5569887	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,00	442,00	442,00
73.	55847984	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,00	1 668,77	1 668,77
74.	55864486	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	23,00	20,92	481,16

75.	5587799	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	20,00	19,41	388,20
76.	5594941	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,00	442,00	442,00
77.	59798	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	100,00	13,70	1 370,00
78.	734532541	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc	4,00	896,00	3 584,00
79.	7784890.21	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm	m	20,00	32,63	652,60
80.	87949849	Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc	8,00	75,00	600,00
81.	8855224664	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	12,00	38,00	456,00
82.	885594	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inepamintare RailOne	buc	50,00	15,00	750,00
83.	88779	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	12,00	45,81	549,72
84.	887979799797	Tub metalic izolat D=13mm	m	150,00	4,99	748,50
Total materiale de construcții						183 016,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,651	500,00	825,55
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,96	500,00	480,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,881	100,00	188,10
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,881	100,00	188,10
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,90	400,00	3 960,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	65,783	100,00	6 578,32
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	100,00	29,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	100,00	29,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,72	100,00	72,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,54	100,00	1 554,00
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,04	100,00	104,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,58	300,00	474,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,651	300,00	495,33
Total utilaje de construcții						14 977,40

Total	lei	243 207,86
TVA	20,00 %	39 598,77

Total deviz:

**282 806,6
4**

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
		1. Lucrari de montaj				
		1.1. Statie fotovoltaica				
		1.1.1. Echipament curent alternativ si continuu				
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD)	buc			407,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	500,00	50,00
	1019852	Vopsea	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	0,1200	500,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	100,00	84,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze, (Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A)	buc			48,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	47,04	40,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	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	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A)	buc			400,10
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	500,00	190,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	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	50,00	2,35
	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	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	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 "ЖИЭПЛ", 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	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	100,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	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	300,00	1,50
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, (Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A)	buc			400,10
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	500,00	190,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	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	50,00	2,35
	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	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	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 "ЛСЭИЛ", 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	2,50
	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	300,00	1,50
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator trifazat OPS-1B/3P)	buc			64,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	500,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
6	08-03-525-2	Intrerupator 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, (Intrerupator rotativ 4P 32A 1500VDC)	buc			428,80
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,04	132,18
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	500,00	227,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	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	50,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	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 "ЛСЭИЛ", 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	500,00	4,50
	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	2,70
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			64,28

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, (Descarcatorl SPD-40kA 2P 1100VDC)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	500,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A, (Siguranta fuzibila gPV 10x38 20A)	buc			161,74
	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	500,00	79,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	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 "JICЭИЛ", 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 principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	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	300,00	1,20
9		Complect gama pi M6x10	buc			2,00
	111111	Complect gama pi M6x10	buc	1,0000	2,00	2,00
		1.1.2. Utilaj fotovoltaic				
10	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5	buc			1 271,05
	1	Muncitor	h-om	11,2000	47,04	526,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	500,00	385,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	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
	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	300,00	108,00
11	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc			398,31
	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	500,00	192,50
	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	300,00	12,00
12		Profil din aluminiu RailOne	buc			354,10
	11255	Profil din aluminiu RailOne	buc	1,0000	354,10	354,10
13		Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc			12,30
	00223355	Conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	1,0000	12,30	12,30
14		Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc			21,00
	001144555	Surub de ancorare pentru profil RailOne. M10x200mm	buc	1,0000	21,00	21,00
15		Saiba mare M8	kg			200,00
	0036699	Saiba mare M8	kg	1,0000	200,00	200,00
16		Gaica M8	kg			220,00
	0233	Gaica M8	kg	1,0000	220,00	220,00
17		Grover M8	kg			250,00
	225588	Grover M8	kg	1,0000	250,00	250,00
18	11-04-008-03	Montarea Panoului fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc			151,35
	1	Muncitor	h-om	3,0900	47,04	145,35

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
19		Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc			8,70
	125984	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, mijloc Z35	buc	1,0000	8,70	8,70
20		Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc			6,40
	335548	Clema aluminiu pentru fixarea panourilor fotovoltaice, RailOne, capat U35	buc	1,0000	6,40	6,40
21	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			715,01
	1	Muncitor	h-om	15,2000	47,04	715,01
22		Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc			15,00
	885594	Conector pentru comutarea sistemului fotovoltaic la conductorul de inpamintare RailOne	buc	1,0000	15,00	15,00
23		Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc			20,92
	55864486	Conectori standard MC4 Foton pentru sisteme fotovoltaice (set M+F) 1500VDC, 40A	buc	1,0000	20,92	20,92
		1.1.3. Retele cabluri				
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept	m			51,69
	1	Muncitor	h-om	0,7800	47,04	36,69
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
25		Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m			45,81
	88779	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm	m	1,0000	45,81	45,81
26		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m			38,00
	8855224664	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm	m	1,0000	38,00	38,00
27		Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm	m			32,63
	7784890.21	Canal cablu metalic, zincat, 100x50mm	m	1,0000	32,63	32,63
28		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m			19,41
	5587799	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 100mm	m	1,0000	19,41	19,41
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 965,91
	1	Muncitor	h-om	17,6000	47,04	827,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	100,00	418,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	100,00	418,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
30		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m			65,10
	22355	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, cu PVC, NAAJ-J 5x35mm2	m	1,0000	65,10	65,10
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 813,02
	1	Muncitor	h-om	34,7000	47,04	1 632,29
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	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	444,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
32		Tub metalic izolat D=13mm	m			4,99
	887979799797	Tub metalic izolat D=13mm	m	1,0000	4,99	4,99
33		Tub metalic izolat D=20mm	m			12,00
	55646	Tub metalic izolat D=20mm	m	1,0000	12,00	12,00
34		Tub metalic izolat D=25mm	m			12,00
	2233601	Tub metalic izolat D=20mm	m	1,0000	12,00	12,00
35		Tub metalic izolat D=37mm	m			20,00
	445223301	Tub metalic izolat D=37mm	m	1,0000	20,00	20,00
36	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			469,05
	1	Muncitor	h-om	6,7400	47,04	317,05
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", 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	300,00	6,00
37	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 111,59
	1	Muncitor	h-om	4,7000	47,04	221,09
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", 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	0,0100	500,00	5,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	400,00	880,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
38		Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m			17,70
	5532001	Cablu de curent continuu H1Z2Z2-K 6mm2 1500VDC	m	1,0000	17,70	17,70
39		Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m			13,70
	59798	Cablu de curent alternativ PV3 6mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	13,70	13,70
40		Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m			14,00
	442267	Cablu de curent alternativ PV3 10mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	14,00	14,00
41		Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m			21,30
	3000215	Cablu de curent alternativ PV3 16mm2 1000VAC galben-verde	m	1,0000	21,30	21,30

1	2	3	4	5	6	7
42		Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc			0,50
	0031458	Clipsa pentru fixarea cablului de carcasa panourilor fotovoltaice, 4 fire.RailOne	buc	1,0000	0,50	0,50
43		Presetupa PG29, Grad de protectie IP67	buc			16,30
	112011.	Presetupa PG29, Grad de protectie IP67	buc	1,0000	16,30	16,30
44		Presetupa PG29, Grad de protectie IP67	buc			16,30
	1122254	Presetupa PG29, Grad de protectie IP67	buc	1,0000	16,30	16,30
45		Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	h-om			100,00
	55622200	Tub de capat, pini dublu 6-14mm2 NGI2 6-14 IEK	h-om	1,0000	100,00	100,00
46		Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc			1,00
	001114651	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	1,0000	1,00	1,00
47		Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc			1,00
	022156	Tub de capat, pini 16mm2 E16-12 IEK	buc	1,0000	1,00	1,00
		1.1.4. Impamintare				
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Electrod rotund zincat pentru impamantare, l=3m, d=20mm)	10 buc			5 654,96
	1	Muncitor	h-om	8,2900	47,04	389,96
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0810	60 000,00	4 860,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2, (Banda zincata pentru impamantare 40x4mm)	100 m			6 873,76
	1	Muncitor	h-om	19,0000	47,04	893,76
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	60 000,00	5 525,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		2. Utilaj				
		2.1. Statie fotovoltaica				
50		Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc			990,00
	5522460	Panou din plastic extrudat 36 module, Grad de protectie IP65 ABS36MOD	buc	1,0000	990,00	990,00
51		Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc			15 000,00
	55689116	Contor inteligent trifazat import/export ZMG405CR 60A	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
52		Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc			442,00
	5569887	Intrerupator automat trifazat 50A/3P MCB C103L/50A	buc	1,0000	442,00	442,00
53		Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc			442,00
	5594941	Intrerupator automat trifazat 63A/3P MCB C103L/63A	buc	1,0000	442,00	442,00
54		Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc			1 668,77
	55847984	Descarcator trifazat OPS-1B/3P	buc	1,0000	1 668,77	1 668,77
55		Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-PV-DC-4-32	buc			896,00
	734532541	Intrerupator rotativ modular 4P 32A 1200VDC IS-	buc	1,0000	896,00	896,00

1	2	3	4	5	6	7
		PV-DC-4-32				
56		Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc			1 608,83
	556498	Descarcator SPD-40kA 2P 1000VDC	buc	1,0000	1 608,83	1 608,83
57		Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc			75,00
	87949849	Siguranta fuzibilal gPV 10x38 20A Eti	buc	1,0000	75,00	75,00
58		Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc			119,95
	5549846	Suport pentru sigurante 2P 30A gPV 10x38	buc	1,0000	119,95	119,95
59		Panou fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc			2 198,51
	5549/48	Panou fotovoltaic monocristalin (DAH Solar 550W)	buc	1,0000	2 198,51	2 198,51
60		Invertor trifazat PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5 (Deye SUN 20K-G03)	buc			21 579,29
	5549843	Invertor trifazat PmaxAC = 20 kW, Wifi, R3-20K-G5 (Deye SUN 20K-G03)	buc	1,0000	21 579,29	21 579,29

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.