

Donduseni, s.Criscauti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa s.Criscauti****Valoarea de deviz 280 907,65 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	300,00	32,95	9 883,92
		Total Montare structura de fixare				9 883,92
		Inclusiv salariu				6 627,66
		<i>Total</i>	lei			9 883,92
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 590,64
		<i>Transport</i>	5,00 %			162,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 687,42
		<i>Total</i>	100,00 +			13 324,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			666,24
		Total Lucrari de constructie				13 991,03
		Inclusiv salariu				6 627,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	10 511,00	630,66
3	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,33	22 859,85	7 543,75

1	2	3	4	5	6	7
		(norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	6,00	51,00	306,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m	6,00	44,00	264,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc	14,00	6,00	84,00
		Total Linia AC (pina la PEv) Inclusiv salariu				8 828,41 3 961,30
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00	33,99	33,99
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	86,92	86,92
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				120,91 107,91
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00	412,72	412,72
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,00	5,00	20,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	286,61	859,83
12	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc	1,00	299,18	299,18
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,00	56,80	56,80
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,00	57,00	57,00
		Total Panou de distributie AC Inclusiv salariu				1 705,53 874,34
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
		2.4.1. Linia AC				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01	10 104,00	101,04
16		Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	10,00	45,00	450,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m	10,00	27,00	270,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc	20,00	6,00	120,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,20	626,45	125,29
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	100,00	14,10	1 410,00
21		Fir electric VVG 5x16mm2	m	3,00	183,00	549,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2	m	10,00	68,50	685,00
23		Fir electric VVG 3x6mm2	m	3,00	51,90	155,70
		Total Linia AC Inclusiv salariu				3 866,03 53,53
		2.4.2. Linia DC				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,65	10 616,66	6 900,83
25		Furtun metalic D26	m	65,00	10,00	650,00
26		Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	65,00	10,00	650,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc	1,00	100,00	100,00
28	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	0,60	594,58	356,75
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,60	1 743,03	1 045,82
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	220,00	13,80	3 036,00
31		Coliere cablu 2,5*100	buc	100,00	1,00	100,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	4,00	21,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	4,00	21,00	84,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,08	1 104,62	88,37
		Total Linia DC Inclusiv salariu				13 095,77 2 588,19
		Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Inclusiv salariu				16 961,80 2 641,72
		2.5. Module fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TØ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	32,00	271,56	8 689,83
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				8 689,83 8 401,83
		2.6. Invertor				
36	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t	buc	1,00	1 680,27	1 680,27
		Total Invertor Inclusiv salariu				1 680,27 951,66
		2.7. Priza de legare la pamint				
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,15	13 386,00	2 007,90
38		Tub gofrat cu sonda D16	m	15,00	5,00	75,00
39	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	0,15	572,27	85,84
40		Cablu PV3 6 galb/verde	m	15,00	14,10	211,50
41	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,33	616,76	203,53
42		Cablu PV3 6 galb/verde	m	33,00	14,10	465,30
43		Armatura neteda d16	m	3,00	300,00	900,00
44		Sina met 40x4	m	12,00	46,00	552,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Priza de legare la pamint Inclusiv salariu				4 501,07 435,89
		<i>Total</i>	lei			42 487,82
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 169,92
		<i>Transport</i>	5,00 %			696,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 687,33
		<i>Total</i>	100,00 +			56 041,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 802,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				58 843,56 17 374,65
		3. Utilaj				
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	98,00	21,00	2 058,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	28,00	354,00	9 912,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	64,00	74,00	4 736,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc	26,00	12,30	319,80
49		Clema de mijloc H35mm	buc	72,00	8,70	626,40
50		Clema end H38mm	buc	12,00	7,00	84,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,00	50,00	300,00
52		Picior L cu surub	buc	98,00	30,00	2 940,00
53		Clame pentru impamintare	buc	36,00	12,00	432,00
		Total Structura de fixare Inclusiv salariu				21 408,20
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w	buc	36,00	2 275,30	81 910,80
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				81 910,80
		3.3. Invertor				

1	2	3	4	5	6	7
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL-M2	buc	1,00	22 530,00	22 530,00
		Total Invertor Inclusiv salariu				22 530,00
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	330,00	70,00	23 100,00
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
58		Separator de sarcina VR31- 32/3P/100A	buc	1,00	850,00	850,00
59		Separator de sarcina NH- latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,00	1 382,00	1 382,00
60		Авт. ВЫКЛ. ВА47-29/3P/25А х- ка В	buc	2,00	250,00	500,00
61		Авт. ВЫКЛ. ВА47-29/3P/50 А х- ка С	buc	1,00	250,00	250,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc	2,00	510,00	1 020,00
		Total Panou de distributie AC Inclusiv salariu				28 602,00
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,00	1 042,00	1 042,00
64		Cutie BZUM 380v	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
		Total Panou de evidenta (PEv) Inclusiv salariu				4 892,00
		<i>Total</i>	lei			159 343,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 912,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				161 255,12

		Total	lei	234 089,71
		TVA	20,00 %	46 817,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		280 907,65

Intocmit

SC Habsev Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa s.Criscauti

Valoarea de deviz 280 907,65 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	204,08	84,97	17 340,66
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	84,97	33,99
3.	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	84,97	254,91
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,00	84,97	5 862,93
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,00	84,97	509,82
Total manopera						24 002,31

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,00	0,01	0,06
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	55 000,00	1 650,00
5.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,51	60,00	90,60
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	0,00	0,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,96	100,00	96,00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,71	0,01	0,21
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,10	100,00	10,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,71	10,00	207,10
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	0,01	0,00
13.	1019852	Vopsea	kg	0,38	40,00	15,20
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,50	10,00	65,00
15.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	0,00	0,00
16.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00	0,00	0,00
17.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00	0,00	0,00
18.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00	0,00	0,00
19.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00	0,00	0,00
20.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00	0,00	0,00
21.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	0,00	0,00
22.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,03	0,01	0,00
23.	1313132132132	Tub gofrat cu sonda D16	m	15,00	5,00	75,00
24.	15615645464	Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w	buc	36,00	2 275,30	81 910,80
25.	1561655465	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,00	1 382,00	1 382,00
26.	156456465456	Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,00	50,00	300,00

27.	161566545465	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	98,00	21,00	2 058,00
28.	1651651654	Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	100,00	14,10	1 410,00
29.	165655611515	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,00	5,00	20,00
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	0,00	0,00
31.	21616516156	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,00	56,80	56,80
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,00	50,00	150,00
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,00	4,00	24,00
34.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	300,00	10,00	3 000,00
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,50	50,00	75,00
36.	316515165	Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	10,00	45,00	450,00
37.	32116516+16541	Fir electric VVG 3x6mm2	m	3,00	51,90	155,70
38.	3213132113	Fir electric VVG 5x16mm2	m	3,00	183,00	549,00
39.	32164165561	Capac p/u jgheab 50mm	buc	10,00	27,00	270,00
40.	35456464564	Sina met 40x4	m	12,00	46,00	552,00
41.	356546546554	Placa (conector pentru profil din aluminiu)	buc	26,00	12,30	319,80
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,40	3,00	7,20
43.	456464654	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	65,00	10,00	650,00
44.	4564654848	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL-M2	buc	1,00	22 530,00	22 530,00
45.	4654645654	Авт. Выкл. БА47-29/3P/50 А х-ка С	buc	1,00	250,00	250,00
46.	5009030	Flanse	10 buc	0,15	0,01	0,00
47.	5009031	Scoabe	10 buc	17,25	0,01	0,17
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,28	0,01	0,00
49.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,60	0,01	0,00
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,35	0,01	0,40
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	15,00	274,50
53.	5009070	Racordari	10 buc	0,92	0,01	0,01
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,25	0,01	0,08
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	0,01	0,00
56.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	0,01	0,00
57.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,12	0,01	0,00
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,27	0,01	0,00
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	0,01	0,00
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,09	0,01	0,00
61.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,30	0,01	0,00
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,32	0,01	0,00
63.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,11	0,01	0,00
64.	5165465465	Авт. Выкл. БА47-29/3P/25А х-ка В	buc	2,00	250,00	500,00
65.	51654654654	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	4,00	21,00	84,00
66.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,07	0,01	0,00
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	0,01	0,00
68.	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	0,36	0,01	0,00
69.	546546545646111	Cablu PV3 6 galb/verde	m	15,00	14,10	211,50
70.	5544465465	Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	330,00	70,00	23 100,00
71.	56456464	Cablu PV3 6 galb/verde	m	33,00	14,10	465,30
72.	5646465464112	Fir electric VVG 5x6mm2	m	10,00	68,50	685,00
73.	56464654654	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc	1,00	100,00	100,00
74.	564646546546	Furtun metalic D26	m	65,00	10,00	650,00
75.	564654546	Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	28,00	354,00	9 912,00
76.	5646546465	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc	2,00	510,00	1 020,00
77.	564654654654	Clema end H38mm	buc	12,00	7,00	84,00
78.	6465564654	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,00	1 042,00	1 042,00

79.	6545646546	Coliere cablu 2,5*100	buc	100,00	1,00	100,00
80.	6546456465	Clame pentru impamintare	buc	36,00	12,00	432,00
81.	65464564654	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	6,00	51,00	306,00
82.	65465456465	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
83.	654654566546	Armatura neteda d16	m	3,00	300,00	900,00
84.	6546546465465	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	4,00	21,00	84,00
85.	654654654	Capac p/u jgheab 100mm	m	6,00	44,00	264,00
86.	65465564654	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,00	57,00	57,00
87.	65525225	Diblu 6x60 montare rapida	buc	34,00	6,00	204,00
88.	65645665465	Clema de mijloc H35mm	buc	72,00	8,70	626,40
89.	65654564	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	220,00	13,80	3 036,00
90.	6565855885585	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc	1,00	850,00	850,00
91.	6648878989	Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	64,00	74,00	4 736,00
92.	67668784654	Picior L cu surub	buc	98,00	30,00	2 940,00
93.	68974994	Cutie BZUM 380v	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
Total materiale de construcții						176 527,43

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,73	1 000,00	730,00
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,08	1 000,00	3 080,00
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,82	100,00	382,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,75	600,00	2 850,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,58	200,00	2 516,00
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	200,00	24,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,13	200,00	826,00
8.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,27	1 000,00	270,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,96	300,00	288,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,73	300,00	219,00
Total utilaje de construcții						11 185,00

Total	lei	234 089,71
TVA	20,00 %	46 817,94

Total deviz:

280 907,65

Intocmit

SC Habsev Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Donduseni, s.Criscauti

Investitor Primaria Criscauti

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 constructie				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			32,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			10 511,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 492,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	410,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	33,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	1 000,00	1 166,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	600,00	5 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	200,00	433,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	300,00	350,00
3	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			22 859,85
	1	Muncitor	h-om	135,9300	84,97	11 550,76
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	1 000,00	818,18
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	1 000,00	9 333,33
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	100,00	1 157,58
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m			51,00

1	2	3	4	5	6	7
	65464564654	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	1,0000	51,00	51,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m			44,00
	654645654	Capac p/u jgheab 100mm	m	1,0000	44,00	44,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc			6,00
	65525225	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,0000	6,00	6,00
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			33,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	84,97	33,99
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			86,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	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	1 000,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc			412,72
	1	Muncitor	h-om	3,3600	84,97	285,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	100,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,01	0,21
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	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	0,0160	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1 000,00	10,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	200,00	102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc			5,00
	165655611515	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	1,0000	5,00	5,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			286,61
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	100,00	5,00
	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	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,47
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	15,00	91,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-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 "JICЭИЛ", 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	1 000,00	3,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	1,00
12	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc			299,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	100,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 000,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc			56,80
	21616516156	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,0000	56,80	56,80
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc			57,00
	65465564654	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,0000	57,00	57,00
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
		2.4.1. Linia AC				
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			10 104,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 464,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	420,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	1 000,00	1 000,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	600,00	5 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	200,00	400,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	300,00	300,00
16		Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m			45,00
	316515165	Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	1,0000	45,00	45,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m			27,00
	32164165561	Capac p/u jgheab 50mm	buc	1,0000	27,00	27,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc			6,00
	65525225	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,0000	6,00	6,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			626,45
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	144,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	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 "JICЭПЛ", 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	1 000,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	600,00	480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu	m			14,10
	1651651654	Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	1,0000	14,10	14,10
21		Fir electric VVG 5x16mm2	m			183,00
	3213132113	Fir electric VVG 5x16mm2	m	1,0000	183,00	183,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2	m			68,50
	5646465464112	Fir electric VVG 5x6mm2	m	1,0000	68,50	68,50
23		Fir electric VVG 3x6mm2	m			51,90
	32116516+16541	Fir electric VVG 3x6mm2	m	1,0000	51,90	51,90
		2.4.2. Linia DC				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 616,66
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 949,11
	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	55 000,00	2 538,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	62,77
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,11
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	1 000,00	215,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	200,00	3 578,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	200,00	889,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	64,62
25		Furtun metalic D26	m			10,00
	564646546546	Furtun metalic D26	m	1,0000	10,00	10,00
26		Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc			10,00
	456464654	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	1,0000	10,00	10,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc			100,00
	56464654654	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc	1,0000	100,00	100,00
28	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			594,58
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,13
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,67
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	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 "JICΘIJT", 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	1 000,00	16,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	5,00
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 743,03
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	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 "JICΘIJT", 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	1 000,00	16,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	600,00	1 320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	5,00
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m			13,80
	65654564	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	1,0000	13,80	13,80
31		Coliere cablu 2,5*100	buc			1,00
	6545646546	Coliere cablu 2,5*100	buc	1,0000	1,00	1,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc			21,00
	51654654654	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	1,0000	21,00	21,00
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc			21,00
	6546546465465	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	1,0000	21,00	21,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,62
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,63
		2.5. Module fotovoltaice				

1	2	3	4	5	6	7
35	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30	buc			271,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		2.6. Invertor				
36	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t	buc			1 680,27
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	100,00	77,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	1 000,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
		2.7. Priza de legare la pamint				
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			13 386,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,27
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	56,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,01	0,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1 000,00	133,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	200,00	546,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	200,00	973,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	40,00
38		Tub gofrat cu sonda D16	m			5,00
	1313132132132	Tub gofrat cu sonda D16	m	1,0000	5,00	5,00
39	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			572,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,13
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,13
	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 "ИСОИЛ", 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	1 000,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	0,00
40		Cablu PV3 6 galb/verde	m			14,10
	546546545646111	Cablu PV3 6 galb/verde	m	1,0000	14,10	14,10
41	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			616,76
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	141,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,42
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pna 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	1 000,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	600,00	472,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pna la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
42		Cablu PV3 6 galb/verde	m			14,10
	56456464	Cablu PV3 6 galb/verde	m	1,0000	14,10	14,10
43		Armatura neteda d16	m			300,00
	654654566546	Armatura neteda d16	m	1,0000	300,00	300,00
44		Sina met 40x4	m			46,00
	35456464564	Sina met 40x4	m	1,0000	46,00	46,00
		3. Utilaj				
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc			21,00
	161566545465	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	1,0000	21,00	21,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc			354,00
	564654546	Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	1,0000	354,00	354,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh)	buc			74,00
	6648878989	Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	1,0000	74,00	74,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc			12,30
	356546546554	Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc	1,0000	12,30	12,30
49		Clema de mijloc H35mm	buc			8,70
	65645665465	Clema de mijloc H35mm	buc	1,0000	8,70	8,70
50		Clema end H38mm	buc			7,00
	564654654654	Clema end H38mm	buc	1,0000	7,00	7,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc			50,00
	156456465456	Fixator pt conductor de impamintare	buc	1,0000	50,00	50,00
52		Picior L cu surub	buc			30,00
	67668784654	Picior L cu surub	buc	1,0000	30,00	30,00
53		Clame pentru impamintare	buc			12,00
	6546456465	Clame pentru impamintare	buc	1,0000	12,00	12,00
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w	buc			2 275,30
	15615645464	Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w	buc	1,0000	2 275,30	2 275,30
		3.3. Invertor				
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL-M2	buc			22 530,00
	4564654848	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL-M2	buc	1,0000	22 530,00	22 530,00
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35	m			70,00
	5544465465	Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	1,0000	70,00	70,00
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc			1 500,00
	65465456465	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
58		Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc			850,00
	6565855885585	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc	1,0000	850,00	850,00
59		Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc			1 382,00
	1561655465	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,0000	1 382,00	1 382,00
60		Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A х-ка В	buc			250,00
	5165465465	Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A х-ка В	buc	1,0000	250,00	250,00
61		Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 А х-ка С	buc			250,00
	4654645654	Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 А х-ка С	buc	1,0000	250,00	250,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc			510,00
	5646546465	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P,	buc	1,0000	510,00	510,00

1	2	3	4	5	6	7
		40/20kA 400V				
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc			1 042,00
	6465564654	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,0000	1 042,00	1 042,00
64		Cutie BZUM 380v	buc			3 850,00
	68974994	Cutie BZUM 380v	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.