

Academia de Studii Economice din Moldova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ situat in
or.Chisinau, sec.Buiucani, str. Ion Creanga, 45**

Valoarea de deviz 1 570 937,19 lei

Intocmit in prețuri curente 05.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. PT-119, IIIO-70				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,00	93,42	560,50
		Total PT-119, IIIO-70 Inclusiv salariu				560,50 395,20
		1.2. Panou de evidenta IDR				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,00	232,12	232,12
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00	168,37	505,11
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	54,59	54,59
		Total Panou de evidenta IDR Inclusiv salariu				791,82 584,77
		1.3. Panou de distributie PDG				
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	469,09	469,09
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent,	buc	1,00	226,38	226,38

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 250 A				
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,00	232,12	232,12
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00	201,10	402,21
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIIC-1B)	buc	1,00	60,18	60,18
		Total Panou de distributie PDG Inklusiv salariu				1 389,98 793,62
		1.4. Panou de distributie PD1 inverteare				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	469,09	469,09
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00	226,38	226,38
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,00	199,76	599,28
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	131,36	131,36
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIIC-1B)	buc	1,00	60,18	60,18
		Total Panou de distributie PD1 inverteare Inklusiv salariu				1 486,29 853,60
		1.5. Panou de distributie PD2				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	469,09	469,09
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau	buc	1,00	226,38	226,38

1	2	3	4	5	6	7
		manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A				
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,00	201,23	804,93
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OPI-1B)	buc	1,00	60,18	60,18
		Total Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu				1 560,58 894,29
		1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu				
19	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc	3,00	1 053,54	3 160,62
20	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W	buc	256,00	177,47	45 432,19
21	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	29,00	442,53	12 833,28
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,00	17,70	46 020,00
23		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	300,00	13,60	4 080,00
24	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice.Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire	0,70	3 524,06	2 466,84
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,05	7 685,63	8 069,91
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	105,00	76,70	8 053,50
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t	5,70	5 736,11	32 695,80
		Total Lucrari de montare utilaj curent continuu Inclusiv salariu				162 812,14 76 695,38
		1.7. Cabluri/conductoare				

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,53	6 330,53	3 355,18
29		Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,00	145,10	5 078,50
30		Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,00	117,00	1 170,00
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	6,00	144,59	867,51
32		Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	6,00	89,00	534,00
33		Papuc de cablu TA-120	buc	20,00	13,65	273,00
34		Papuc de cablu TA-70	buc	10,00	8,40	84,00
35	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	0,08	5 140,88	411,27
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,00	407,00	3 256,00
37	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	0,45	3 863,62	1 738,63
38		Cablu VVGng 3x2.5mm2	m	5,00	17,12	85,60
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,00	68,52	2 740,80
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,66	7 685,83	5 072,65
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,00	100,00	3 600,00
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,00	70,00	630,00
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,00	140,00	1 260,00
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	12,00	76,70	920,40
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 003,00	30,03
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-	buc	1,00	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
		16A,Unom-250V				
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,04	4 141,25	165,65
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	4,00	194,00	776,00
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m	0,30	7 663,80	2 299,14
50		Otel rotund zincat d-10mm	m	30,00	30,04	901,20
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15	5 248,13	787,22
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12	11 228,83	1 347,46
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,03	3 909,00	117,27
54		Sina din cupru 40x4mm2	m	3,00	3 200,00	9 600,00
		Total Cabluri/conductoare Inklusiv salariu				47 171,51 3 729,76
		<i>Total</i>	lei			215 772,82
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			20 147,19
		<i>Transport</i>	5,00 %			5 021,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			20 986,65
		<i>Total</i>	100,00 +			261 927,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 857,84
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				269 785,68 83 946,62
		2. Utilaj				
		2.1. PT-119, IIIO-70				
55		Siguranta fuzibila IIIIH-35 Inom.=250A	buc	6,00	101,20	607,20
		Total PT-119, IIIO-70 Inklusiv salariu				607,20
		2.2. Panou de evidenta IDR				

1	2	3	4	5	6	7
56		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,00	325,00	975,00
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,00	14 500,00	14 500,00
		Total Panou de evidenta IDR Inklusiv salariu				20 675,00
		2.3. Panou de distributie PDG				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIQMII-5	buc	1,00	1 340,00	1 340,00
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,00	820,00	820,00
61		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,00	452,00	452,00
64		Descarcator de joasa tensiune IEK OIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,00	500,00	500,00
65		Bloc de distributie PE	buc	1,00	100,00	100,00
66		Bloc de distributie N	buc	1,00	100,00	100,00
		Total Panou de distributie PDG Inklusiv salariu				12 012,00
		2.4. Panou de distributie PD1 invertoare				
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIQMII-4	buc	1,00	1 093,00	1 093,00
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,00	820,00	820,00
69		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-	buc	1,00	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		30mA),2P,tip B AVDT-32				
70		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc	2,00	3 212,61	6 425,22
71		Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,00	125,00	125,00
72		Descarcator de joasa tensiune IEK OPI1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,00	500,00	500,00
73		Bloc de distributie PE	buc	1,00	100,00	100,00
74		Bloc de distributie N	buc	1,00	100,00	100,00
		Total Panou de distributie PD1 invertoare Inclusiv salariu				9 463,22
		2.5. Panou de distributie PD2				
75		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIMPI-4	buc	1,00	1 093,00	1 093,00
76		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,00	820,00	820,00
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	1,00	300,00	300,00
78		Descarcator de joasa tensiune IEK OPI1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,00	500,00	500,00
79		Bloc de distributie PE	buc	1,00	100,00	100,00
80		Bloc de distributie N	buc	1,00	100,00	100,00
		Total Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu				2 913,00
		2.6. Utilaj curent continuu				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,00	56 652,52	113 305,04
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,00	37 152,00	37 152,00
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	256,00	3 041,50	778 624,00
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,00	19,31	1 351,70

1	2	3	4	5	6	7
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,00	262,00	67 072,00
		Total Utilaj curent continuu Inclusiv salariu				997 504,74
		2.7. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
86	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	2,56	80,32	205,63
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	30,00	21,42	642,60
88	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,00	2 803,25	8 409,75
		Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic Inclusiv salariu				9 257,98 3 257,98
		<i>Total</i>	lei			1 052 433,14
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			12 518,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 064 951,24 3 257,98

		Total	lei	1 334 736,92
		TVA	20,00 %	236 200,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 570 937,19

Intocmit

SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

**Lucrari de instalare a Centralei fotovoltaice pentru blocul administrativ situat in
or.Chisinau, sec.Buiucani, str. Ion Creanga, 45**

Valoarea de deviz 1 570 937,19 lei

Intocmit in prețuri curente 05.10.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 551,43	53,55	83 079,11
2.	5	Specialist	h-om	15,84	53,55	848,23
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	16,20	53,55	867,51
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,00	53,55	2 409,75
		Total manopera				87 204,60

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-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.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	1,03	0,01	0,01
6.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,04	60 000,00	2 400,00
9.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,00	0,00
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,02	0,01	0,00
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
13.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	37,69	50,00	1 884,50
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,11	0,01	0,00
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	167,45	10,00	1 674,50
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,29	0,01	0,38
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,85	100,00	85,00
18.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	4,56	100,00	456,00
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,29	10,00	392,90
20.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,02	60 000,00	1 200,00
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,32	0,01	0,00
22.	1019852	Vopsea	kg	2,21	50,00	110,50
23.	1019924	Saibe elastice	t	0,00	0,00	0,00
24.	13020556156	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,00	37 152,00	37 152,00
25.	1311561651	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИИМП-4	buc	2,00	1 093,00	2 186,00
26.	15615651561	Bloc de distributie N	buc	3,00	100,00	300,00
27.	165112112213	Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,00	100,00	3 600,00

28.	1651121122213	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,00	70,00	630,00
29.	165112112221321	Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,00	140,00	1 260,00
30.	1651121122213245	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	12,00	76,70	920,40
31.	16556165165	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-5	buc	1,00	1 340,00	1 340,00
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	5,81	0,01	0,06
33.	231311651561	Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,00	125,00	125,00
34.	351561565161561	Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,00	70,00	70,00
35.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,85	0,01	0,01
36.	46545646546	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	4,24	10,00	42,40
38.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	8,99	100,00	899,00
39.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,72	10,00	367,20
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,20	10,00	232,00
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	353,80	1,00	353,80
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	174,90	3,00	524,70
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	18,00	0,01	0,18
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,16	1 000,00	160,00
45.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,02	0,01	0,04
46.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,01	0,01	0,00
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,45	100,00	145,00
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,36	100,00	136,00
49.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,71	0,01	0,01
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,07	0,01	0,00
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,18	0,01	0,00
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,73	0,01	0,01
53.	516516516156	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
54.	5165165165165	Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,00	325,00	975,00
55.	51654165156165	Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,00	407,00	3 256,00
56.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00	0,00	0,00
57.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00	0,00	0,00
58.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,27	0,01	0,00
59.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,20	0,01	0,00
60.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,01	0,01	0,00
61.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,37	0,01	0,00
62.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,66	40,00	226,40
63.	56115156165	Sina din cupru 40x4mm2	m	3,00	3 200,00	9 600,00
64.	56165156156	Bloc de distributie PE	buc	3,00	100,00	300,00
65.	561651561561	Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	4,00	194,00	776,00
66.	561651651651	Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,00	19,31	1 351,70
67.	564564564564111	Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,00	117,00	1 170,00
68.	5665151561	Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,00	452,00	452,00
69.	62626233210495	Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	256,00	3 041,50	778 624,00
70.	62626464	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	3,00	820,00	2 460,00
71.	626265265265155	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,00	56 652,52	113 305,04

72.	62626555545	Intreupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc	2,00	3 212,61	6 425,22
73.	646512541524	Intreupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
74.	65156156156	Siguranta fuzibila IIIIH-35 Inom.=250A	buc	6,00	101,20	607,20
75.	6515615615616	Otel rotund zincat d-10mm	m	30,00	30,04	901,20
76.	65165156165155	Intreupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	2,00	300,00	600,00
77.	651651651561	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,00	262,00	67 072,00
78.	651651651561	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	105,00	76,70	8 053,50
79.	6526894844	Descarcator de joasa tensiune IEK OIC1 3P C 20 kA 400 V	buc	3,00	500,00	1 500,00
80.	654451561112	Papuc de cablu TA-120	buc	20,00	13,65	273,00
81.	65456456654	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,00	14 500,00	14 500,00
82.	65465456151	Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,00	68,52	2 740,80
83.	6556166151222	Papuc de cablu TA-70	buc	10,00	8,40	84,00
84.	655654564654	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,00	17,70	46 020,00
85.	65645654654	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,00	145,10	5 078,50
86.	6565465456465	Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	6,00	89,00	534,00
87.	65656465654	Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	300,00	13,60	4 080,00
88.	656656515	Cablu VVGng 3x2.5mm2	m	5,00	17,12	85,60
Total materiale de construcții						1 143 598,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,89	400,00	6 356,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,85	1 000,00	3 850,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,92	100,00	392,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,68	400,00	6 672,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	98,42	30,00	2 952,60
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,08	100,00	108,00
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,03	100,00	3,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,70	100,00	370,00
9.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,40	2 500,00	6 000,00
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,54	100,00	1 254,00
11.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,17	100,00	17,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,68	400,00	3 072,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,89	400,00	6 356,00
Total utilaje de construcții						37 402,60

Total	lei	1 334 736,92
TVA	20,00 %	236 200,27

Total deviz:

1 570 937,19

Intocmit

SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Academia de Studii Economice din
MoldovaInvestitor Academia de Studii Economice
din Moldova

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 montare				
		1.1. PT-119, IIIO-70				
1	08-03-523-2	Siguranța, instalată pe suport izolator, curent pînă la 250 A	buc			93,42
	1	Muncitor	h-om	1,2300	53,55	65,87
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,0020	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,2080	10,00	2,08
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0080	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0050	0,01	0,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,33
		1.2. Panou de evidența IDR				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 250	buc			232,12
	1	Muncitor	h-om	2,7600	53,55	147,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,4310	10,00	4,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0160	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,50
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	4,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0060	400,00	4,00
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pînă la 10 kV	buc			168,37
	1	Muncitor	h-om	2,4300	53,55	130,13
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3900	10,00	3,90
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a	h-ut	0,0390	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	100,00	2,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	400,00	16,00
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			54,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	53,55	46,59
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		1.3. Panou de distributie PDG				
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			469,09
	1	Muncitor	h-om	3,4900	53,55	186,89
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	10,00	1,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
6	08-03-521-15	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			226,38
	1	Muncitor	h-om	2,8100	53,55	150,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	10,00	5,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	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	0,0720	40,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			232,12
	1	Muncitor	h-om	2,7600	53,55	147,80
	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	0,4310	10,00	4,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,50
	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	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	100,00	23,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	400,00	4,00
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			201,10
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,55	124,23
	1011924	Electrozi Э42А, 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	10,00	3,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,25
	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	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	40,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	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	400,00	2,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator ОИC-1В)	buc			60,18
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
		1.4. Panou de distributie PD1 invertoare				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			469,09
	1	Muncitor	h-om	3,4900	53,55	186,89
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	10,00	1,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			226,38
	1	Muncitor	h-om	2,8100	53,55	150,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	10,00	5,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0720	40,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			199,76
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,55	124,24
	1011924	Electrozi Э42А, 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	10,00	3,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,33
	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	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	1,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	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	400,00	1,33
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			131,36
	1	Muncitor	h-om	1,5600	53,55	83,54
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	10,00	0,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	2,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator ОИC-1В)	buc			60,18
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
		1.5. Panou de distributie PD2				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			469,09

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	53,55	186,89
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	10,00	1,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	30,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			226,38
	1	Muncitor	h-om	2,8100	53,55	150,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	10,00	5,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	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	0,0720	40,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	100,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			201,23
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,55	124,23
	1011924	Electrozi Э42A, 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	10,00	3,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,38
	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	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	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	400,00	2,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator ОПС-1В)	buc			60,18
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,00
		1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu				

1	2	3	4	5	6	7
19	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc			1 053,54
	1	Muncitor	h-om	11,2000	53,55	599,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	10,00	7,70
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	23,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,33
	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	400,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	400,00	144,00
20	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W	buc			177,47
	1	Muncitor	h-om	3,0900	53,55	165,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
21	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			442,53
	1	Muncitor	h-om	6,7400	53,55	360,93
	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	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m			17,70
	655654564654	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	1,0000	17,70	17,70
23		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m			13,60
	65656465654	Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	1,0000	13,60	13,60
24	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice.Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire			3 524,06
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,55	1 858,19
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-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	10,00	12,43
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,01
	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 "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	40,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	5,71
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	100,00	1 220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	5,71
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 685,63
	1	Muncitor	h-om	31,7000	53,55	1 697,79
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	341,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	10,00	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	124,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	400,00	624,76
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	400,00	3 900,95

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	30,00	95,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	100,00	216,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	624,76
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			76,70
	651651651561	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	1,0000	76,70	76,70
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t			5 736,11
	1	Muncitor	h-om	62,2000	53,55	3 330,81
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	50,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	10,00	270,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,01	0,01
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	30,00	453,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,14
		1.7. Cabluri/conductoare				
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m			6 330,53
	1	Muncitor	h-om	18,7000	53,55	1 001,28
	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 "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	17,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	18,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	9,43
	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	0,5900	400,00	233,96
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	1 000,00	4 377,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	100,00	437,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	400,00	233,96
29		Cablu AVVGng 5x120mm2	m			145,10
	65645654654	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	1,0000	145,10	145,10
30		Cablu AVVGng 5x70mm2	m			117,00
	564564564564111	Cablu AVVGng 5x70mm2	m	1,0000	117,00	117,00
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			144,59
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,7000	53,55	144,59
32		Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc			89,00
	6565465456465	Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	1,0000	89,00	89,00
33		Papuc de cablu TA-120	buc			13,65
	654451561112	Papuc de cablu TA-120	buc	1,0000	13,65	13,65
34		Papuc de cablu TA-70	buc			8,40
	6556166151222	Papuc de cablu TA-70	buc	1,0000	8,40	8,40
35	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m			5 140,88
	1	Muncitor	h-om	15,4000	53,55	823,38
	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 "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	17,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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	0,4200	400,00	150,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	1 000,00	3 625,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	100,00	362,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	400,00	150,00
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m			407,00
	51654165156165	Cablu VVGng 5x35mm2	m	1,0000	407,00	407,00
37	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			3 863,62
	1	Muncitor	h-om	11,6000	53,55	621,18
	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 "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	22,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	11,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	400,00	80,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	1 000,00	2 755,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	275,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	400,00	80,00
38		Cablu VVGng 3x2.5mm2	m			17,12
	656656515	Cablu VVGng 3x2.5mm2	m	1,0000	17,12	17,12
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m			68,52
	65465456151	Cablu VVGng 5x6mm2	m	1,0000	68,52	68,52
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 685,83
	1	Muncitor	h-om	31,7000	53,55	1 697,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	341,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	10,00	8,03
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	39,39
	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	400,00	624,24
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	400,00	3 903,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	30,00	95,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	100,00	216,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	624,24
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m			100,00
	165112112213	Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	1,0000	100,00	100,00
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m			70,00
	1651121122213	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	1,0000	70,00	70,00
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m			140,00
	165112112221321	Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	1,0000	140,00	140,00
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			76,70
	165112112221324 5	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	1,0000	76,70	76,70
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 003,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	53,55	2 303,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	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	0,1100	40,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	100,00	600,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	0,00
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc			70,00
	351561565161561	Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,0000	70,00	70,00
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			4 141,25
	1	Muncitor	h-om	73,4000	53,55	3 936,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,01	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	205,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	0,00
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc			194,00
	561651561561	Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	1,0000	194,00	194,00
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m			7 663,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	53,55	1 140,60
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	60 000,00	6 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	80,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	30,00	101,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	80,00
50		Otel rotund zincat d-10mm	m			30,04
	6515615615616	Otel rotund zincat d-10mm	m	1,0000	30,04	30,04
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			5 248,13
	1	Muncitor	h-om	19,0000	53,55	1 017,47
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	60 000,00	4 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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	400,00	53,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	94,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	53,33
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			11 228,83
	1	Muncitor	h-om	16,6000	53,55	888,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,83
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	60 000,00	10 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	30,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	100,00
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din	100 m			3 909,00

1	2	3	4	5	6	7
		arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2				
	1	Muncitor	h-om	52,5000	53,55	2 802,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	10,00	30,00
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	50,00	83,33
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	100,00	0,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/I1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,3100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	133,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	30,00	60,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	100,00	566,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	133,33
54		Sina din cupru 40x4mm2	m			3 200,00
	56115156165	Sina din cupru 40x4mm2	m	1,0000	3 200,00	3 200,00
		2. Utilaj				
		2.1. PT-119, IHO-70				
55		Siguranta fuzibila ППН-35 Inom.=250A	buc			101,20
	65156156156	Siguranta fuzibila ППН-35 Inom.=250A	buc	1,0000	101,20	101,20
		2.2. Panou de evidenta IDR				
56		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			5 200,00
	46545646546	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc			325,00
	5165165165165	Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	1,0000	325,00	325,00
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc			14 500,00
	65456456654	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv), conectare directa, Unom=230/400V, I=5(60)A, 50Hz, de tip ZMG 410 CR sau echivalent	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		2.3. Panou de distributie PDG				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIQMPI-5	buc			1 340,00
	16556165165	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIQMPI-5	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			820,00
	62626464	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,0000	820,00	820,00
61		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			5 200,00
	646512541524	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc			3 500,00
	516516516156	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc			452,00
	5665151561	Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,0000	452,00	452,00
64		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc			500,00
	6526894844	Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	500,00	500,00
65		Bloc de distributie PE	buc			100,00
	56165156156	Bloc de distributie PE	buc	1,0000	100,00	100,00
66		Bloc de distributie N	buc			100,00
	15615651561	Bloc de distributie N	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Panou de distributie PD1 invertoare				
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-4	buc			1 093,00
	1311561651	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-4	buc	1,0000	1 093,00	1 093,00
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			820,00
	62626464	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,0000	820,00	820,00
69		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc			300,00
	65165156165155	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	1,0000	300,00	300,00
70		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc			3 212,61
	62626555545	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc	1,0000	3 212,61	3 212,61
71		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc			125,00
	231311651561	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,0000	125,00	125,00
72		Descarcator de joasa tensiune IEK OHC1 3P C 20 kA 400 V	buc			500,00
	6526894844	Descarcator de joasa tensiune IEK OHC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	500,00	500,00
73		Bloc de distributie PE	buc			100,00
	56165156156	Bloc de distributie PE	buc	1,0000	100,00	100,00
74		Bloc de distributie N	buc			100,00
	15615651561	Bloc de distributie N	buc	1,0000	100,00	100,00
		2.5. Panou de distributie PD2				
75		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-4	buc			1 093,00
	1311561651	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIMI-4	buc	1,0000	1 093,00	1 093,00
76		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			820,00
	62626464	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,0000	820,00	820,00
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc			300,00
	65165156165155	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	1,0000	300,00	300,00
78		Descarcator de joasa tensiune IEK OHC1 3P C 20 kA 400 V	buc			500,00
	6526894844	Descarcator de joasa tensiune IEK OHC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	500,00	500,00
79		Bloc de distributie PE	buc			100,00
	56165156156	Bloc de distributie PE	buc	1,0000	100,00	100,00
80		Bloc de distributie N	buc			100,00
	15615651561	Bloc de distributie N	buc	1,0000	100,00	100,00
		2.6. Utilaj curent continuu				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000- 50KTL M3	buc			56 652,52
	626265265265155	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	1,0000	56 652,52	56 652,52
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000- 10KTL M1	buc			37 152,00
	13020556156	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,0000	37 152,00	37 152,00
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc			3 041,50
	62626233210495	Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm	buc	1,0000	3 041,50	3 041,50
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc			19,31
	561651651651	Conector cablu MC-,MC+ set	buc	1,0000	19,31	19,31
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc			262,00
	651651651561	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor	buc	1,0000	262,00	262,00

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)				
		2.7. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
86	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			80,32
	5	Specialist	h-om	1,5000	53,55	80,32
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			21,42
	5	Specialist	h-om	0,4000	53,55	21,42
88	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			2 803,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	53,55	803,25
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 500,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.