

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fantanile arteziene din
com. Cosnita r-nul Dubasari (fintina nr.4 din s. Cosnita) prin procedura de achizitie
Cererea ofertelor de preturi**

Valoarea de deviz 213 110,84 lei

Intocmit in prețuri curente 07.02.2024

№ 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. TDG (Proiectat)				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,04	104,75	4,19
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,50	36,12	1 101,66
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,04	1 992,75	79,71
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	8,90	134,07	1 193,23
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3	5,90	68,69	405,27

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	3,00	77,50	232,50
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,80	26,56	127,50
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km	0,033	49 288,18	1 626,51
		Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu				4 770,57 2 598,02
		1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	1,218	26 921,47	32 790,35
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,218	2 102,23	2 560,52
		Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat) Inclusiv salariu				35 350,87 1 335,65
		<i>Total</i>	lei			40 121,44
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			944,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 466,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6 312,09
		<i>Total</i>	100,00 +			49 843,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 492,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				52 335,90 3 933,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. CE BZUM DDE-3 63A				

1	2	3	4	5	6	7
		(Existent)				
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	69,74	69,74
12	000445	Sina PE	buc	1,00	44,20	44,20
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,03	2 601,00	78,03
14	004470	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBT	m	3,00	39,00	117,00
15	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,10	4 482,80	448,28
16	002580	Papuc de cablu din aluminium pentru sec.iunea-16mm2 FOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	10,00	2,99	29,90
17	002315	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,00	50,00	100,00
18	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	158,60	237,90
19	002233	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG32	buc	1,00	29,90	29,90
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	5 234,00	157,02
21	001122	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	3,00	8,06	24,18
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,05	7 213,40	360,67
		Total CE BZUM DDE-3 63A (Existent)				1 696,82
		Inclusiv salariu				476,17
		2.2. TDG (Proiectat)				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00	336,37	336,37

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350				
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	294,05	294,05
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/OPS	buc	1,00	80,20	80,20
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	178,54	178,54
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	294,05	294,05
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,33	4 963,36	1 637,91
29	001598	Nisip	m3	3,00	500,00	1 500,00
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,33	2 866,64	945,99
31	003256	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПВБШП	m	33,00	78,00	2 574,00
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,10	4 482,80	448,28
33	004895	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,00	5,98	59,80
34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	1 842,09	3 684,18
35	002354	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТП-1	buc	2,00	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
36	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,50	158,60	237,90
37	001258	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,00	40,30	80,60
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	5 234,00	157,02
39	002354	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,00	10,92	32,76
		Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu				13 041,65 2 165,12
		2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00	405,47	405,47
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00	80,20	160,40
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	124,99	499,96
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc	2,00	80,20	160,40
44	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc	1,00	967,20	967,20
45	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	23,00	224,74	5 169,11
46	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	0,70	651,43	456,00
47	445896	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,00	17,29	1 210,30
48	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire	0,06	1 968,67	118,12
49	445784	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,00	20,93	125,58

1	2	3	4	5	6	7
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30	13 332,60	3 999,78
51	025496	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,00	14,17	425,10
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,00	2 947,01	2 947,01
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,50	5 737,68	2 868,84
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,40	3 864,27	1 545,71
		Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inklusiv salariu				21 058,98 9 289,56
		<i>Total</i>	lei			35 797,45
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 863,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			945,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 965,43
		<i>Total</i>	100,00 +			45 571,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 278,57
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				47 849,95 11 930,85
		3. Utilaj				
		3.1. BZUM DDE-3 63A (Existent)				
55	000000	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT #EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avand sistemele de comunicatie	buc	1,00	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD				
56	112548	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	291,00	291,00
		Total BZUM DDE-3 63A (Existent) Inclusiv salariu				2 291,00
		3.2. TDG (Proiectat)				
57	121212	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,00	926,90	926,90
58	454545	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,00	291,00	291,00
59	484848	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OPI1-C	buc	1,00	1 723,80	1 723,80
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	420,00	420,00
61	464646	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	250,00	250,00
		Total TDG (Proiectat) Inclusiv salariu				3 611,70
		3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
62	4944949	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPI-4	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
63	424242	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,00	120,90	241,80
64	452452	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,00	53,30	213,20
65	458458	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C_PV 1100V,	buc	2,00	1 244,10	2 488,20

1	2	3	4	5	6	7
		3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV				
66	456456	Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC_220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,00	13 285,35	13 285,35
67	459459	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn_430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta moduluilui =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	23,00	2 309,67	53 122,41
		Total Centrala fotovoltaica (Proiectat) Inclusiv salariu				70 585,96
		<i>Total</i>	lei			76 488,66
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			917,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				77 406,52

		Total	lei	177 592,37
		TVA	20,00 %	35 518,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				213 110,84

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria com.Cosnita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de constructie a instalatiilor fotovoltaice pentru fantanile arteziene din
com. Cosnita r-nul Dubasari (fintina nr.4 din s. Cosnita) prin procedura de achizitie
Cererea ofertelor de preturi**

Valoarea de deviz 213 110,84 lei

Intocmit in prețuri curente 07.02.2024

№ 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	185,53	69,82	12 953,71
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,21	69,82	14,66
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,87	69,82	619,30
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,30	69,82	20,95
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,79	69,82	404,26
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,13	69,82	986,56
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32	69,82	22,35
8.	9312040019600	Sapator	h-om	12,07	69,82	842,73
		Total manopera				15 864,52

Materiale:

1.	000000	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT #EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avand sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
2.	000445	Sina PE	buc	1,00	44,20	44,20
3.	001122	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 26mm	m	3,00	8,06	24,18
4.	001235	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	2,00	50,00	100,00
5.	001258	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	2,00	40,30	80,60
6.	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	3,00	158,60	475,80
7.	0021351	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПвБ6ШП	m	33,00	78,00	2 574,00
8.	002233	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG32	buc	1,00	29,90	29,90
9.	002314	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare	buc	2,00	250,00	500,00

		exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТп-1				
10.	002345	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	3,00	10,92	32,76
11.	002586	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	10,00	2,99	29,90
12.	004470	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АББГ	m	3,00	39,00	117,00
13.	004578	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	20,00	2,99	59,80
14.	015981	Nisip	m3	3,00	500,00	1 500,00
15.	0456842	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	30,00	14,17	425,10
16.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00	0,00	0,00
17.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,01	0,00	0,00
18.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,00	0,00
19.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
20.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
21.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,46	0,01	0,00
22.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	0,00	0,00
23.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
24.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
25.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
26.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,08	25 000,00	2 000,00
27.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
28.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	0,00	0,00
29.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,00	0,00
30.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,00
31.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,00	0,00
32.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,53	50,00	126,50
33.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0,01	0,00
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,79	100,00	279,00
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,77	0,01	0,16
36.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03	100,00	3,00
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,77	10,00	167,70
38.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,11	25 000,00	2 750,00
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,05	0,01	0,00
40.	1019852	Vopsea	kg	2,33	45,00	104,85
41.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00	0,00	0,00
42.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60	10,00	6,00
43.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,25	25 000,00	31 250,00
44.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,12	0,01	0,00
45.	121212	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,00	926,90	926,90
46.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,03	400,00	12,00
47.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03	400,00	12,00
48.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,83	0,01	0,02
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	21 000,00	0,00
50.	2234585	Interruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25А, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	291,00	291,00
51.	2320166200676	White spirit	kg	3,65	40,00	146,00
52.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,62	80,00	1 169,60
53.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,31	80,00	584,80
54.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	1,02	40,00	40,80

		1708-61 A1				
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,15	3,00	33,45
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30	21,00	6,30
57.	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	30,50	21,00	640,50
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15	50,00	7,50
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,24	5,00	1,20
60.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,59	10,00	5,90
61.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,01	10,00	0,10
62.	424242	Separator cu siguranțe fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	2,00	120,90	241,80
63.	441578	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	6,00	20,93	125,58
64.	445689	Cabluri de curent continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	70,00	17,29	1 210,30
65.	452452	Siguranțe fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	4,00	53,30	213,20
66.	454545	Înteruptor / ruptor de sarcină IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,00	291,00	291,00
67.	456456	Invertor de rețea trifazat, PnAC-6kW, UnAC_220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,00	13 285,35	13 285,35
68.	458458	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C_PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	2,00	1 244,10	2 488,20
69.	459459	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn_430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficiența modului = 19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	23,00	2 309,67	53 122,41
70.	46464640	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,00	250,00	250,00
71.	484848	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,00	1 723,80	1 723,80
72.	4944949	Panou de distribuție cu lacat, montare aparentă, IP 65, IIQMII-4	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
73.	5009030	Flanșe	10 buc	0,30	10,00	3,00
74.	5009031	Scoabe	10 buc	4,94	10,00	49,40
75.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,22	100,00	22,00
76.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	10,00	122,40
77.	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,56	10,00	5,60
78.	5009061	Fisa de izolație	buc	14,54	10,00	145,40
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	52,82	5,00	264,10
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,60	10,00	6,00
81.	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	4,30	0,01	0,04
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,05	1 000,00	50,00
83.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	12,73	0,01	0,13
84.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,03	100,00	3,00
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,22	100,00	22,00
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,26	100,00	26,00
87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	0,00	0,00
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,06	100,00	6,00
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,10	100,00	10,00
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,01	0,01	0,00
91.	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	33,00	40,00	1 320,00
92.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,06	0,01	0,00
93.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,07	0,01	0,00
94.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,35	0,01	0,00
95.	6151561561	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl.	buc	1,00	420,00	420,00

		C, BA 47-29				
		Total materiale de construcții				125 220,23

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,71	600,00	1 626,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,15	400,00	460,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,15	80,00	92,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,05	400,00	2 820,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,42	400,00	2 968,00
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,66	100,00	266,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,56	80,00	764,80
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,51	80,00	40,80
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,51	80,00	40,80
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,38	400,00	552,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,02	120,00	2,40
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,01	120,00	1,20
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,36	80,00	28,80
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,35	80,00	188,00
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01	250,00	2,50
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,51	250,00	127,50
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,16	100,00	316,00
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,69	300,00	207,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,73	300,00	819,00
		Total utilaje de construcții				11 322,80

Total	lei	177 592,37
TVA	20,00 %	35 518,47

Total deviz:

213 110,84

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com.Cosnita

Investitor Primaria com.Cosnita

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. TDG (Proiectat)				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			104,75
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	69,82	87,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	69,82	17,50
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 992,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	69,82	366,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	35,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	836,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	300,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	120,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			134,07
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	69,82	94,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	69,82	39,77
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			68,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	69,82	67,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			77,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	69,82	77,50

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,56
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km			49 288,18
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 288,18
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,00	0,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	40,00	40 000,00
		1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			26 921,47
	1	Muncitor	h-om	8,4200	69,82	588,14
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	0,00	0,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	25 000,00	25 656,81
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	100,00	218,39
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	400,00	453,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	4,93
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 102,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	69,82	508,46
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	80,00	960,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	80,00	480,13
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,50
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	119,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,01	0,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)				
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			69,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
	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	600,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
12	000445	Sina PE	buc			44,20
	000445	Sina PE	buc	1,0000	44,20	44,20
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 601,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	861,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	200,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	400,00	1 200,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	80,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	100,00
14	004470	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBT	m			39,00
	004470	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, ABBT	m	1,0000	39,00	39,00
15	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			4 482,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,80
	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	100,00	120,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	100,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	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	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	0,00
	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	300,00	0,00
16	002580	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea-16mm2 ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			2,99
	002586	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000	2,99	2,99
17	002315	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc			50,00
	001235	Manusa termoretractabila 1kV 5-2.5/16mm2, KASAN	buc	1,0000	50,00	50,00
18	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			158,60
	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,0000	158,60	158,60
19	002233	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG32	buc			29,90
	002233	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG32	buc	1,0000	29,90	29,90
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 234,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 420,33
	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	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	216,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	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	600,00	200,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	80,00	1 440,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	80,00	346,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	100,00
21	001122	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			8,06
	001122	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m	1,0000	8,06	8,06
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			7 213,40
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 494,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	5 000,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	99,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	16,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	80,00	272,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	300,00	60,00
		2.2. TDG (Proiectat)				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			336,37
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	100,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	600,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	80,00	56,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			294,05
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	100,00	38,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-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	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	600,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	3,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/OPS	buc			80,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			178,54
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,82	108,92
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,00
	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	45,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	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	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			294,05
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	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	100,00	38,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	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	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	600,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	3,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 963,36
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	463,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	600,00	3 000,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 500,00
29	001598	Nisip	m3			500,00
	015981	Nisip	m3	1,0000	500,00	500,00
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 866,64
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	956,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	10,91
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	236,36
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	400,00	1 284,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	80,00	256,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	118,18
31	003256	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПвБ6Шп	m			78,00
	0021351	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x16 mm2, АПвБ6Шп	m	1,0000	78,00	78,00
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			4 482,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,80
	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	100,00	120,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	100,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	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	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	0,00
	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	300,00	0,00
33	004895	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			5,98
	004578	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea -16mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	2,0000	2,99	5,98
34	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 842,09
	1	Muncitor	h-om	5,0500	69,82	352,59
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	600,00	3,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	400,00	1 484,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	300,00	1,50
35	002354	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТп-1	buc			250,00
	002314	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2, 5ПКТп-1	buc	1,0000	250,00	250,00
36	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m			158,60
	001458	Tub termoretractabil, sectiunea 2.5-16mm	m	1,0000	158,60	158,60
37	001258	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			40,30
	001258	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000	40,30	40,30
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 234,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 420,33
	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	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	216,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	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	600,00	200,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	80,00	1 440,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	80,00	346,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	100,00
39	002354	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m			10,92
	002345	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	1,0000	10,92	10,92
		2.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			405,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	100,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	600,00	72,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	80,00	67,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			80,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			124,99
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	100,00	16,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	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	0,0140	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	600,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	80,00	4,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,50
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			80,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
44	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			967,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	69,82	548,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	80,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
45	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			224,74
	1	Muncitor	h-om	3,0900	69,82	215,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
46	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			651,43
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,79
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,64
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,43
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	4,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	1,43
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", 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	600,00	8,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	4,29
47	445896	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			17,29
	445689	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000	17,29	17,29
48	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			1 968,67
	1	Muncitor	h-om	16,8000	69,82	1 175,33
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	166,67
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	100,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	16,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	0,0800	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	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	600,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
49	445784	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			20,93
	441578	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000	20,93	20,93
50	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			13 332,60
	1	Muncitor	h-om	34,4000	69,82	2 401,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,33
	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 "BMK-5k"	kg	0,4000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	600,00	200,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	400,00	9 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	80,00	216,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	80,00	557,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	300,00	100,00
51	025496	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			14,17
	0456842	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000	14,17	14,17
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 947,01
	1	Muncitor	h-om	8,2900	69,82	578,81
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	600,00	84,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	80,00	203,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 737,68
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,16
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 500,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	144,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	80,00	268,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	300,00	72,00
54	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 864,27
	1	Muncitor	h-om	19,0000	69,82	1 326,57
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	50,00	27,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	1 875,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,00
	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	600,00	120,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	80,00	268,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	60,00
		3. Utilaj				
		3.1. BZUM DDE-3 63A (Existent)				
55	000000	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT #EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in reseaua electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avand sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD	buc			2 000,00
	000000	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I -	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT #EXPORT, bidirectional care inregistreaza, orar sau pe intervale, energia electrica livrata in retea electrica si energia electrica consumata din retea, dotat cu echipament de citire la distanta avand sistemele de comunicatie compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distributie - FEE NORD				
56	112548	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			291,00
	2234585	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 25A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	291,00	291,00
		3.2. TDG (Proiectat)				
57	121212	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			926,90
	121212	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000	926,90	926,90
58	454545	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			291,00
	454545	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	291,00	291,00
59	484848	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			1 723,80
	484848	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000	1 723,80	1 723,80
60		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			420,00
	6151561561	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 20A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	420,00	420,00
61	464646	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			250,00
	46464640	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000	250,00	250,00
		3.3. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
62	4944949	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPII-4	buc			1 235,00
	4944949	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPII-4	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
63	424242	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			120,90
	424242	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	120,90	120,90
64	452452	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			53,30
	452452	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000	53,30	53,30
65	458458	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C_PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc			1 244,10
	458458	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C_PV 1100V, 3P, cl. II,20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000	1 244,10	1 244,10
66	456456	Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC_220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			13 285,35
	456456	Invertor de retea trifazat, PnAC-6kW, UnAC_220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000	13 285,35	13 285,35
67	459459	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn_430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			2 309,67
	459459	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn_430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta modulului =19,81%, 2071x1048x40 mm,	buc	1,0000	2 309,67	2 309,67

1	2	3	4	5	6	7
		24 kg				

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.