

**Lucrari de reparatie capitala a
sistemului de alimentare cu
energie electrica (amplasarea
panourilor fotovoltaice), on
cadrul Taberei militare nr.123,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica
(amplasarea panourilor fotovoltaice), on cadrul Taberei militare nr.123, mun.
Chisinau**

Valoarea de deviz 1 676 856,80 lei

Intocmit in prețuri curente 11.03.2024

№ 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	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu)	m3	48,00	118,47	5 686,34
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	48,00	26,45	1 269,48
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	4,00	55,92	223,68
4	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,36	8 074,64	2 906,87
5	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	10,00	14,54	145,39

1	2	3	4	5	6	7
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	10,00	213,52	2 135,18
		<i>Total</i>	lei			12 366,94
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 899,77
		<i>Transport</i>	3,00 %			59,48
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			23,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 080,75
		<i>Total</i>	100,00 +			16 430,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			328,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				16 759,36 7 915,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu energie electrică p/u instalatie fotovoltaica				
7	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)	buc	1,00	1 629,62	1 629,62
8	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,00	262,00	262,00
9	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	1,00	677,45	677,45
10	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,00	647,65	647,65
11	08-01-053-	Transformator de curent, tensiune	buc	6,00	140,60	843,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 10 kV				
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate	buc	3,00	1 629,62	4 888,87
13	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,00	262,00	262,00
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,00	105,38	632,30
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc	2,00	33,24	66,49
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00	33,24	66,49
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(SMART MITER)	buc	2,00	33,24	66,49
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,60	3 936,84	6 298,95
19	111111	Nisip	m3	12,00	450,00	5 400,00
20	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	1,90	7 407,34	14 073,94
21	121111	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	190,00	365,50	69 445,00
22	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,00	2 155,61	8 622,43
23	113111	Manson terminal, 4 KHTП-150/240	buc	4,00	1 030,00	4 120,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,60	3 370,83	5 393,33
25	111121	Caramida	buc	1 050,00	5,00	5 250,00
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	2,40	10 275,60	24 661,44

1	2	3	4	5	6	7
27	465464	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	120,00	153,30	18 396,00
28	478941	Cablu AVVGng 5x50mm2	m	120,00	84,70	10 164,00
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,00	1 538,58	3 077,16
30	489746132	Manson terminal, 4 KHTП-70/120	buc	2,00	880,00	1 760,00
31	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,00	1 243,54	2 487,07
32	431514641	Manson terminal, 4KHTП-25/50	buc	2,00	441,70	883,40
33	452136	Elemente de fixare/conectare	КОМПЛ.	1,00	4 000,00	4 000,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m	1,10	5 351,06	5 886,17
35	4684153	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,00	0,80	320,00
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(Furtun metalic d63mm)	100 m	0,35	3 832,00	1 341,20
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inclusiv salariu				201 623,03 10 597,68
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat,Invertor Trifazat On-Grid DYE	buc	2,00	1 682,79	3 365,57
38	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	238,00	101,93	24 260,08
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	174,41	41 509,84
40	11-04-005-03	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descaratoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	3 497,61	3 497,61

1	2	3	4	5	6	7
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	6,06	1 807,27	10 952,05
42	456465	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	476,00	7,80	3 712,80
43	756756	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	30,00	5,80	174,00
44	156156	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	100,00	19,30	1 930,00
45	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	18,00	271,34	4 884,09
46	456899	Cablu multifunctional solar 1*6mm	m	1 800,00	15,90	28 620,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	17,00	2 327,25	39 563,29
48	489465	Furtun metalic d20mm	m	1 700,00	7,80	13 260,00
		Total Instalatie sistem fotovoltaic Inklusiv salariu				175 729,33 82 474,43
		<i>Total</i>	lei			377 352,36
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			22 337,31
		<i>Transport</i>	3,00 %			5 804,88
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			2 321,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			27 921,63
		<i>Total</i>	100,00 +			435 738,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			8 714,77
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				444 452,90 93 072,11
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49	7984264	Dulap de distributie(echizat) 1600x800x350,(PDI)	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
50	9879841	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	1 448,00	1 448,00
51	123012	Intrerupator automat VA88-35 3P/400A	buc	1,00	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
52	4564132	Intrerupator automat VA88-35 3P/200A	buc	1,00	1 563,00	1 563,00
53	132654	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
54	8413312	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
55	415351	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
56	841320	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	1 448,00	1 448,00
57	456897	Siguranta fuzibila 315A	buc	6,00	95,90	575,40
58	45675	Contor electronic ZMG405CR	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
59	123154	Modem p/u contor	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
60	753159	GSM Antena	buc	1,00	750,00	750,00
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inclusiv salariu				55 434,40
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G	buc	1,00	43 158,60	43 158,60
62	741324	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G	buc	1,00	82 008,60	82 008,60
63	741651	Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590- TM10-144BD(590w 2279x1134x35) (analog)	buc	238,00	2 250,00	535 500,00
64	6874132	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	857,00	203 966,00
65	7455641	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
		Total Instalatie sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				869 633,20
		<i>Total</i>	lei			925 067,60
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			11 100,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				936 168,41

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	1 397 380,67
		TVA	20,00 %	279 476,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 676 856,80

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica (amplasarea panourilor fotovoltaice), on cadrul Taberei militare nr.123, mun. Chisinau

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica (amplasarea panourilor fotovoltaice), on cadrul Taberei militare nr.123, mun. Chisinau

Valoarea de deviz 1 676 856,80 lei

Intocmit in prețuri curente 11.03.2024

№ 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	3 159,47	29,59	93 488,74
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,40	37,28	14,91
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,80	37,28	216,22
4.	7137010011500	Electrician	h-om	17,28	37,28	644,20
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,40	29,59	5 042,14
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,50	37,28	354,16
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,16	37,28	5,96
8.	9312040019600	Sapator	h-om	41,28	29,59	1 221,48
Total manopera						100 987,81

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,04	0,01	0,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	0,01	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,48	0,01	0,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,92	0,01	0,01
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	0,01	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	0,01	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	27,23	0,01	0,27
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,06	0,01	0,00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,44	100,00	944,00
13.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,06	100,00	6,00
14.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,27	100,00	127,00
15.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	91,63	100,00	9 163,00
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,76	0,01	4,60

17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,46	100,00	46,00
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,76	1,00	458,76
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,25	0,01	0,00
20.	1019852	Vopsea	kg	5,66	25,00	141,50
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	173,50	2,00	347,00
22.	11111	Nisip	m3	12,00	450,00	5 400,00
23.	111121555	Caramida	buc	1 050,00	5,00	5 250,00
24.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,03	0,01	0,00
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	0,01	0,00
26.	121111	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	190,00	365,50	69 445,00
27.	131111	Manson terminal, 4 KHTП-150/240	buc	4,00	1 030,00	4 120,00
28.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,05	400,00	20,00
29.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,38	400,00	152,00
30.	156165	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	100,00	19,30	1 930,00
31.	156435	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G	buc	1,00	43 158,60	43 158,60
32.	156461	Modem p/u contor	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
33.	156899	Cablu multifunctional solar 1*6mm	buc	1 800,00	15,90	28 620,00
34.	159753	GSM Antena	buc	1,00	750,00	750,00
35.	164141	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	857,00	203 966,00
36.	16831684	Manson terminal, 4KHTП-25/50	buc	2,00	441,70	883,40
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,14	40 000,00	5 600,00
38.	213165	Contor electronic ZMG405CR	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
39.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16,00	4,50	72,00
40.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	132,00	4,50	594,00
41.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	10,15	100,00	1 015,00
42.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,20	300,00	60,00
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,80	10,00	48,00
44.	456120	Intrerupator automat VA88-35 3P/400A	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
45.	4651248	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
46.	465135	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,00	0,80	320,00
47.	4654456	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	476,00	7,80	3 712,80
48.	465454	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	120,00	153,30	18 396,00
49.	465789	Furtun metalic d20mm	m	1 700,00	7,80	13 260,00
50.	468123	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	1 448,00	1 448,00
51.	4687612	Intrerupator automat VA88-35 3P/200A	buc	1,00	1 563,00	1 563,00
52.	4894123	Siguranta fuzibila 315A	buc	6,00	95,90	575,40
53.	4894163	Elemente de fixare/conectare	компл.	1,00	4 000,00	4 000,00
54.	489615	Manson terminal, 4 KHTП-70/120	buc	2,00	880,00	1 760,00
55.	5	Masa utilajului	t	7,14	0,01	0,07
56.	5009031	Scoabe	10 buc	437,37	4,00	1 749,48
57.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	24,48	10,00	244,80
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,58	100,00	558,00
59.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	32,48	100,00	3 248,00
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,40	10,00	144,00
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	399,58	1,00	399,58
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,20	3,00	165,60
63.	5009070	Racordari	10 buc	18,00	1,00	18,00
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	96,75	0,01	0,97
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,13	100,00	13,00
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,90	100,00	90,00
67.	5009368	Cleme in asortiment	buc	618,12	3,00	1 854,36
68.	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	2,00	30,00	60,00
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,81	10,00	8,10
70.	5009619	Ate de cusut	kg	0,03	0,01	0,00
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,15	0,01	0,00
72.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	12,81	0,01	0,12
73.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca	kg	0,02	0,01	0,00

		"ПООС61"				
74.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,15	0,01	0,02
75.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,12	0,01	0,00
76.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,17	0,01	0,00
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,51	0,01	0,03
78.	5456564654	Jgheab metalic cu capac 200x100	m	1,10	150,20	165,22
79.	5461254	Panou fotovoltaic monocristalin, SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) (analog)	buc	238,00	2 250,00	535 500,00
80.	546913	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
81.	56564654564	Furtun metalic d63mm	m	35,00	15,00	525,00
82.	741654	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descaratoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
83.	741744	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G	buc	1,00	82 008,60	82 008,60
84.	749874	Cablu AVVGng 5x50mm2	m	120,00	84,70	10 164,00
85.	756756	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	30,00	5,80	174,00
86.	8746513	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	1 448,00	1 448,00
87.	8794613	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
88.	8941312	Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
		Total materiale de construcții				1 120 546,29

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	36,44	400,00	14 576,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	36,59	450,00	16 465,50
3.	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,25	40,00	50,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	36,73	40,00	1 469,20
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,56	200,00	4 712,00
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	77,26	250,00	19 315,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	321,59	40,00	12 863,60
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,56	60,00	33,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	82,98	60,00	4 978,80
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,11	60,00	186,60
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,66	350,00	6 181,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	35,49	350,00	12 421,50
		Total utilaje de construcții				93 252,80

Total	lei	1 397 380,67
TVA	20,00 %	279 476,13

Total deviz:

1 676 856,80

Intocmit

SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica (amplasarea panourilor fotovoltaice), on cadrul Taberei militare nr.123, mun. Chisinau

Investitor AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII

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	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu)	m3			118,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	29,59	105,04
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	37,28	13,42
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maui de mina	m3			26,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	29,59	25,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			55,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	37,28	3,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	37,28	52,19
4	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			8 074,64
	1	Muncitor	h-om	39,1000	29,59	1 157,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,39
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,00	26,78
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	400,00	177,78
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	200,00	5 877,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	40,00	107,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	60,00	538,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	350,00	155,56
5	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			14,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	37,28	14,54
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			213,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	37,28	21,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	37,28	0,60
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	4,50	7,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	4,50	59,40

1	2	3	4	5	6	7
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	100,00	101,50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	15,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	300,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
7	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)	buc			1 629,62
	1	Muncitor	h-om	3,4900	29,59	103,27
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	100,00	26,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	25,00	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	40 000,00	1 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	40,00	51,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
8	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			262,00
	1	Muncitor	h-om	4,2800	29,59	126,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	100,00	54,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	25,00	1,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	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	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	0,00
9	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc			677,45
	1	Muncitor	h-om	4,1200	29,59	121,91
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	100,00	58,00
	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	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	25,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0060	40 000,00	400,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	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	0,0960	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	60,00	19,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500	350,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
10	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			647,65
	1	Muncitor	h-om	3,5200	29,59	104,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	100,00	67,00
	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	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	25,00	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	40 000,00	400,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	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	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			140,60
	1	Muncitor	h-om	2,4300	29,59	71,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	100,00	39,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	40,00	0,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	350,00	13,42
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate	buc			1 629,62
	1	Muncitor	h-om	3,4900	29,59	103,27
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	100,00	26,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	25,00	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	40 000,00	1 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	40,00	51,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
13	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			262,00
	1	Muncitor	h-om	4,2800	29,59	126,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	100,00	54,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	25,00	1,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0040	400,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	0,00
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc			105,38
	1	Muncitor	h-om	1,8300	29,59	54,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	100,00	20,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	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	0,0400	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	400,00	1,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,17
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc			33,24
	1	Muncitor	h-om	0,8700	29,59	25,75
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			33,24
	1	Muncitor	h-om	0,8700	29,59	25,75
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(SMART MITER)	buc			33,24
	1	Muncitor	h-om	0,8700	29,59	25,75
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 936,84
	1	Muncitor	h-om	6,6300	29,59	196,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 995,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 745,63
19	111111	Nisip	m3			450,00
	11111	Nisip	m3	1,0000	450,00	450,00
20	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			7 407,34
	1	Muncitor	h-om	36,8000	29,59	1 088,91
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	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	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0200	400,00	1 208,42
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2700	450,00	3 720,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,2700	40,00	330,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	350,00	1 057,37
21	121111	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m			365,50
	121111	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	1,0000	365,50	365,50
22	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori,	buc			2 155,61

1	2	3	4	5	6	7
		tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2				
	1	Muncitor	h-om	9,0700	29,59	268,38
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	400,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	250,00	1 885,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	0,88
23	113111	Manson terminal, 4 KHTII-150/240	buc			1 030,00
	131111	Manson terminal, 4 KHTII-150/240	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 370,83
	1	Muncitor	h-om	6,5100	29,59	192,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 695,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 483,13
25	111121	Caramida	buc			5,00
	111121555	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			10 275,60
	1	Muncitor	h-om	38,2000	29,59	1 130,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	10,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	2,4700	400,00	988,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	450,00	3 915,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7000	40,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	250,00	2 900,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	350,00	864,79
27	465464	Cablu AVVGng 5x120mm2	m			153,30
	465454	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	1,0000	153,30	153,30
28	478941	Cablu AVVGng 5x50mm2	m			84,70
	749874	Cablu AVVGng 5x50mm2	m	1,0000	84,70	84,70
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			1 538,58
	1	Muncitor	h-om	6,7500	29,59	199,73
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	400,00	2,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,3400	250,00	1 335,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	1,75
30	489746132	Manson terminal, 4 KHTII-70/120	buc			880,00
	489615	Manson terminal, 4 KHTII-70/120	buc	1,0000	880,00	880,00
31	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 243,54
	1	Muncitor	h-om	5,6500	29,59	167,19
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	400,00	2,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	250,00	1 072,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	1,75
32	431514641	Manson terminal, 4KHTп-25/50	buc			441,70
	16831684	Manson terminal, 4KHTп-25/50	buc	1,0000	441,70	441,70
33	452136	Elemente de fixare/conectare	КОМПЛ.			4 000,00
	4894163	Elemente de fixare/conectare	КОМПЛ.	1,0000	4 000,00	4 000,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m			5 351,06
	1	Muncitor	h-om	37,6000	29,59	1 112,58
	5456564654	Jgheab metalic cu capac 200x100	m	1,0000	150,20	150,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	0,01	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,00	4,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	701,82
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	200,00	2 360,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	40,00	126,91
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	60,00	148,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	350,00	614,09
35	4684153	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc			0,80
	465135	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	1,0000	0,80	0,80
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(Furtun metalic d63mm)	100 m			3 832,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	29,59	1 026,34
	56564654564	Furtun metalic d63mm	m	100,0000	15,00	1 500,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,00	100,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	91,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	715,43
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	60,00	265,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	80,00
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat, Invertor Trifazat On-Grid DYE	buc			1 682,79
	1	Muncitor	h-om	7,8600	29,59	232,57
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	80,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,2400	100,00	1 224,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	10,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
	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	400,00	76,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
38	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			101,93
	1	Muncitor	h-om	3,0900	29,59	91,43
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			174,41
	1	Muncitor	h-om	4,1200	29,59	121,91
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	100,00	38,50
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	0,01	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
40	11-04-005-03	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc			3 497,61
	1	Muncitor	h-om	59,5000	29,59	1 760,61
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0554	100,00	6,00
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,2680	100,00	127,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00004	0,01	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	8,0000	100,00	800,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	2,0000	30,00	60,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0180	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8600	400,00	344,00
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,2500	40,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0000	350,00	350,00
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			1 807,27
	1	Muncitor	h-om	47,0000	29,59	1 390,73
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	25,00	20,01
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	3,00	306,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,01	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	40,00	7,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,70
42	456465	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc			7,80
	4654456	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	1,0000	7,80	7,80
43	756756	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc			5,80
	756756	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	1,0000	5,80	5,80
44	156156	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc			19,30
	156165	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	1,0000	19,30	19,30
45	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			271,34
	1	Muncitor	h-om	6,7400	29,59	199,44
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	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	10,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", 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	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
46	456899	Cablu multifunctional solar 1*6mm	m			15,90
	156899	Cablu multifunctional solar 1*6mm	buc	1,0000	15,90	15,90
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48	100 m			2 327,25

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1	Muncitor	h-om	34,7000	29,59	1 026,77
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,00	100,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	716,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	60,00	266,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
48	489465	Furtun metalic d20mm	m			7,80
	465789	Furtun metalic d20mm	m	1,0000	7,80	7,80
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49	7984264	Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)	buc			8 000,00
	8941312	Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
50	9879841	Intrerupator pirghie 400A	buc			1 448,00
	8746513	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 448,00	1 448,00
51	123012	Intrerupator automat VA88-35 3P/400A	buc			1 950,00
	456120	Intrerupator automat VA88-35 3P/400A	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
52	4564132	Intrerupator automat VA88-35 3P/200A	buc			1 563,00
	4687612	Intrerupator automat VA88-35 3P/200A	buc	1,0000	1 563,00	1 563,00
53	132654	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A	buc			7 000,00
	546913	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
54	8413312	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A	buc			7 000,00
	4651248	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
55	415351	Cutie de cablu(echipat)	buc			3 200,00
	8794613	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
56	841320	Intrerupator pirghie 400A	buc			1 448,00
	468123	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 448,00	1 448,00
57	456897	Siguranta fuzibila 315A	buc			95,90
	4894123	Siguranta fuzibila 315A	buc	1,0000	95,90	95,90
58	45675	Contor electronic ZMG405CR	buc			8 500,00
	213165	Contor electronic ZMG405CR	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
59	123154	Modem p/u contor	buc			5 500,00
	156461	Modem p/u contor	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
60	753159	GSM Antena	buc			750,00
	159753	GSM Antena	buc	1,0000	750,00	750,00
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G	buc			43 158,60
	156435	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G	buc	1,0000	43 158,60	43 158,60
62	741324	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G	buc			82 008,60
	741744	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G	buc	1,0000	82 008,60	82 008,60
63	741651	Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) (analog)	buc			2 250,00
	5461254	Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) (analog)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
64	6874132	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			857,00
	164141	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	1,0000	857,00	857,00
65	7455641	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descaratoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de	buc			5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		consum)				
	741654	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descaratoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit
SC Habsev Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.