

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 145 695,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	48,0000	234,60	11 260,80
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3	48,0000	53,40	2 563,20
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	4,0000	90,00	360,00
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	0,3600	8 365,47	3 011,57
5	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice	m2	10,0000	23,40	234,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)				
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	10,0000	280,50	2 804,98
		<i>Total</i>	lei			20 234,55
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 660,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			322,02
		<i>Total</i>				24 217,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 511,48
		<i>Total</i>				27 728,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 663,72
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				29 392,31 15 252,24
		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	1,0000	1 484,65	1 484,65
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	1,0000	314,60	314,60
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	1,0000	664,63	664,63
10	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru	buc	1,0000	577,09	577,09

1	2	3	4	5	6	7
		conectare pina la 9, curent pina la 250 A				
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,0000	193,63	1 161,80
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 cablu) - echipate	buc	3,0000	1 484,65	4 453,95
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	1,0000	314,60	314,60
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,0000	122,46	734,77
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc	2,0000	53,10	106,20
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	53,10	106,20
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (SMART MITER)	buc	2,0000	53,10	106,20
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,6000	9 147,40	14 635,84
19		Nisip	m3	12,0000	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	1,9000	11 208,88	21 296,87
21		Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	190,0000	432,00	82 080,00
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	4,0000	1 878,08	7 512,30
23		Manson terminal 4KHTΠ-150/240	buc	4,0000	720,00	2 880,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,6000	7 807,60	12 492,16

1	2	3	4	5	6	7
25		Caramida	buc	1 050,0000	6,00	6 300,00
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	2,4000	16 072,44	38 573,86
27		Cablu AVVGng5x120mm2	m	120,0000	160,00	19 200,00
28		Cablu AVVGng5x50mm2	m	120,0000	120,00	14 400,00
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	2,0000	1 345,28	2 690,55
30		Manson terminal 4KHTп-70/120	buc	2,0000	720,00	1 440,00
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	2,0000	1 091,28	2 182,55
32		Manson terminal 4KHTп-25/50	buc	2,0000	720,00	1 440,00
33		Elemente de fixare/conectare	set	1,0000	550,00	550,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m	1,1000	8 448,22	9 293,04
35		Complect de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,0000	2,00	800,00
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Furtun metalic d63mm)	100 m	0,3500	7 236,63	2 532,82
		<i>Total</i>	lei			255 724,68
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inklusiv salariu				255 724,68 14 325,96
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertizor trifazat, Invertor trifazat On-Grid DYE	buc	2,0000	912,06	1 824,13
38	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la : 30,	buc	238,0000	150,60	35 842,80

1	2	3	4	5	6	7
		JAM72D40-580/MB				
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,0000	287,34	68 386,90
40	11-04-005-03	Panou de distributie curent continuu (Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	4 742,94	4 742,94
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	6,0600	2 680,73	16 245,24
42		Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de mijloc)	buc	476,0000	13,50	6 426,00
43		Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de capat)	buc	30,0000	12,90	387,00
44		Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	100,0000	10,00	1 000,00
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	18,0000	356,17	6 411,13
46		Cablu multifunctional solar 1*6mm2	m	1 800,0000	21,60	38 880,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	17,0000	7 240,32	123 085,50
48		Furtun metalic d20	m	1 700,0000	13,33	22 661,00
		<i>Total</i>	lei			325 892,64
		Total Instalatie sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				325 892,64 111 489,60
		<i>Total</i>	lei			581 617,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 195,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			31 922,21
		<i>Total</i>				643 735,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			95 619,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				739 355,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			44 361,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				783 716,40 125 815,56
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49		Dulap de distributie echipat 1600x800x350 (PDI)	buc	1,0000	264,00	264,00
50		Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
51		Intrerupator automat Va88- 35/3P/400A	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
52		Intrerupator automat Va88- 35/3P/200A	buc	1,0000	1 321,00	1 321,00
53		Panou de distributie echipat PDG1, 400A	buc	1,0000	540,00	540,00
54		Panou de distributie echipat PDG2, 200A	buc	1,0000	265,00	265,00
55		Cutie de cablu(echipat)	buc	1,0000	150,00	150,00
56		Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
57		Siguranta fuzibila 315A	buc	6,0000	38,00	228,00
58		Contor electronic ZMG405CR	buc	2,0000	9 562,00	19 124,00
59		Modem p/u contor	buc	1,0000	750,00	750,00
60		GSM Antena	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			27 257,00
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inclusiv salariu				27 257,00
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat Solplanet ASW100K-LT	buc	1,0000	73 600,00	73 600,00
62		Invertor Trifazat On-Grid SolPlanet ASW40K-LT-G2 Pro	buc	1,0000	45 616,67	45 616,67
63		Panou fotovoltaic monocristalin,	buc	238,0000	2 280,00	542 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		JAM72D40-580/MB				
64		Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,0000	1 200,00	285 600,00
65		Panou de distributie curent continuu(Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	254,00	254,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3,05
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			257,05
		<i>Total</i>	lei			947 713,72
		Total Instalatie sistem fotovoltaic				947 713,72
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			974 970,72
		Total Utilaj				974 970,72
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	1 788 079,43
		TVA	20 %	357 615,89
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
				2 145 695,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 145 695,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	3 159,4650	40,00	126 378,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	60,00	24,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,8020	60,00	348,12
4.	7137010011500	Electrician	h-om	17,2800	60,00	1 036,80
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,4000	60,00	10 224,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,5000	60,00	570,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1580	60,00	9,48
8.	9312040019600	Sapator	h-om	41,2800	60,00	2 476,80
		Total manopera				141 067,80

Materiale:

1.	0019	Nisip	m3	12,0000	450,00	5 400,00
2.	0021	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	190,0000	432,00	82 080,00
3.	0023	Manson terminal 4KHTΠ-150/240	buc	4,0000	720,00	2 880,00
4.	0025	Caraminda	buc	1 050,0000	6,00	6 300,00
5.	0027	Cablu AVVGng5x120mm2	m	120,0000	160,00	19 200,00
6.	0028	Cablu AVVGng5x50mm2	m	120,0000	120,00	14 400,00
7.	0030	Manson terminal 4KHTΠ-70/120	buc	2,0000	720,00	1 440,00
8.	0032	Manson terminal 4KHTΠ-25/50	buc	2,0000	720,00	1 440,00
9.	0033	Elemente de fixare/conectare	set	1,0000	550,00	550,00
10.	0035	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,0000	2,00	800,00
11.	0042	Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de mijloc)	buc	476,0000	13,50	6 426,00
12.	0043	Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de capat)	buc	30,0000	12,90	387,00
13.	0044	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	100,0000	10,00	1 000,00
14.	0046	Cablu multifunctional solar 1*6mm2	m	1 800,0000	21,60	38 880,00
15.	0048	Furtun metalic d20	m	1 700,0000	13,33	22 661,00
16.	049	Dulap de distributie echipat 1600x800x350 (PDI)	buc	1,0000	264,00	264,00
17.	050	Intrerupator pirghie 400A	buc	2,0000	1 150,00	2 300,00

18.	051	Intrerupator automat Va88-35/3P/400A	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
19.	052	Intrerupator automat Va88-35/3P/200A	buc	1,0000	1 321,00	1 321,00
20.	053	Panou de distributie echipat PDG1, 400A	buc	1,0000	540,00	540,00
21.	054	Panou de distributie echipat PDG2, 200A	buc	1,0000	265,00	265,00
22.	055	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,0000	150,00	150,00
23.	057	Siguranta fuzibila 315A	buc	6,0000	38,00	228,00
24.	058	Contor electronic ZMG405CR	buc	2,0000	9 562,00	19 124,00
25.	059	Modem p/u contor	buc	1,0000	750,00	750,00
26.	060	GSM Antena	buc	1,0000	540,00	540,00
27.	061	Invertor Trifazat On-Grid DYE, Solplanet ASW100K-TL	buc	1,0000	73 600,00	73 600,00
28.	062	Invertor Trifazat SolPlanet ASW40K-LT-G2 Pro	buc	1,0000	45 616,67	45 616,67
29.	063	Panou fotovoltaic monocristalin, JAM72D40-580/MB	buc	238,0000	2 280,00	542 640,00
30.	064	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,0000	1 200,00	285 600,00
31.	065	Panou de distributie curent continuu(Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	254,00	254,00
32.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	20,20	0,07
33.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0382	10 000,00	382,00
34.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	50 000,00	0,00
35.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0531	22 000,00	1 168,20
36.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0053	56 000,00	296,80
37.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,4760	2 500,00	1 190,00
38.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,9117	22 000,00	20 057,40
39.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0108	12 000,00	129,60
40.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0070	23 000,00	161,00
41.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	27,2271	78,00	2 123,71
42.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0650	38,95	2,53
43.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4310	40,00	377,24
44.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0554	40,00	2,22
45.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,2680	40,00	50,72
46.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	91,6300	40,00	3 665,20
47.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,7640	35,00	16 056,74
48.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4680	123,00	57,56
49.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,7640	85,00	38 994,94
50.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2460	58,00	14,27
51.	1019852	Vopsea	kg	5,6610	65,00	367,96
52.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	173,5000	1,20	208,20
53.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0333	1 000,00	33,30
54.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1980	34,00	6,73
55.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0500	450,00	22,50
56.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3800	450,00	171,00

57.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1310	22 000,00	2 882,00
58.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16,0000	2,56	40,96
59.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	132,0000	2,56	337,92
60.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	10,1500	180,00	1 827,00
61.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2000	240,00	48,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8000	18,00	86,40
63.	5	Masa utilajului	t	7,1400	2 200,00	15 708,00
64.	5009031	Scoabe	10 buc	437,3720	15,00	6 560,58
65.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	24,4800	15,00	367,20
66.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,5800	18,00	100,44
67.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	32,4800	15,00	487,20
68.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,4000	10,00	144,00
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	399,5800	1,50	599,37
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,2000	1,50	82,80
71.	5009070	Racordari	10 buc	17,9980	16,00	287,97
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	96,7500	1,40	135,45
73.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1301	123,00	15,99
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,9000	123,00	110,70
75.	5009368	Cleme in asortiment	buc	618,1200	1,20	741,74
76.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	2,0000	16,40	32,80
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8170	123,00	100,49
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	56,00	1,67
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1538	185,00	28,47
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	12,8124	174,00	2 229,36
81.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,0180	22,00	0,40
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,1500	22,00	47,30
83.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,1200	23,00	2,76
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1650	48,00	7,92
85.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,5100	12,40	43,53
		Total materiale de constructii				1 297 409,98

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	36,4370	880,00	32 064,56
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	36,5930	400,00	14 637,20
3.	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,2500	400,00	500,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	36,7370	120,00	4 408,44
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5640	120,00	2 827,68
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	77,2600	200,00	15 452,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	321,5954	50,00	16 079,77
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5600	25,00	14,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	82,9802	50,00	4 149,01
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,1100	120,00	373,20

11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,6600	900,00	15 894,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	35,4910	900,00	31 941,90
		Total utilaje de construcții				138 341,76

Total	lei	1 788 079,43
TVA	20 %	357 615,89

Total deviz: **2 145 695,32**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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			234,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	60,00	213,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	60,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 260,80
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3			53,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	60,00	51,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 563,20
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			90,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	60,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
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			8 365,47
	1	Muncitor	h-om	39,1000	40,00	1 564,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	48,89
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	78,00	74,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	85,00	1 139,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	34,00	18,69
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	16,00	28,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	880,00	387,19
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	120,00	3 528,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	50,00	448,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	900,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 011,57
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			23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	60,00	23,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,00
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			280,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,56	4,10
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,56	33,79
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	180,00	182,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	450,00	17,10
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	240,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 804,98
		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			1 484,65
	1	Muncitor	h-om	3,4900	40,00	139,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	78,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	40,00	10,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	65,00	3,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	22 000,00	660,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	880,00	290,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	50,00	64,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	900,00	297,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 484,65
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			314,60
	1	Muncitor	h-om	4,2800	40,00	171,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	38,95	0,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	40,00	21,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	58,00	2,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	65,00	4,74
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	123,00	5,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	56,00	0,28
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	48,00	1,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	12,40	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	880,00	3,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	120,00	78,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,60
9	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc			664,63
	1	Muncitor	h-om	4,1200	40,00	164,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	38,95	0,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	40,00	23,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	35,00	42,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	123,00	1,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	85,00	103,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	58,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	65,00	3,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0060	22 000,00	132,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,50	4,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,40	1,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	123,00	2,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	56,00	0,22
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	48,00	0,86
	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	0,0660	12,40	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0960	880,00	84,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	120,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500	900,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			664,63
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			577,09
	1	Muncitor	h-om	3,5200	40,00	140,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	38,95	0,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	40,00	26,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	35,00	42,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	123,00	1,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	85,00	103,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	58,00	1,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	65,00	3,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	22 000,00	110,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	1,50	4,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,40	1,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	123,00	2,46
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	56,00	0,22
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	48,00	0,72
	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	0,0600	12,40	0,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	880,00	61,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	900,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			577,09
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			193,63
	1	Muncitor	h-om	2,4300	40,00	97,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	40,00	15,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,40	1,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	174,00	7,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	880,00	34,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	120,00	2,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	900,00	35,10
		Cheltuieli directe	lei			1 161,80
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 cablu) - echipate	buc			1 484,65
	1	Muncitor	h-om	3,4900	40,00	139,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	78,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	40,00	10,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	65,00	3,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	22 000,00	660,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	880,00	290,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	50,00	64,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	900,00	297,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 453,95
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			314,60
	1	Muncitor	h-om	4,2800	40,00	171,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	38,95	0,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	40,00	21,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	58,00	2,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	65,00	4,74
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	123,00	5,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	56,00	0,28
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	48,00	1,73
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	12,40	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	880,00	3,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	120,00	78,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,60
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc			122,46
	1	Muncitor	h-om	1,8300	40,00	73,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	38,95	0,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	40,00	8,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	58,00	0,93
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	1,50	6,15
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	56,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	48,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	12,40	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	880,00	3,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	900,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,77
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc			53,10
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	10 000,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	880,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	900,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,20
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			53,10
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	10 000,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	880,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	900,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,20
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (SMART MITER)	buc			53,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	10 000,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	880,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	900,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,20
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			9 147,40
	1	Muncitor	h-om	6,6300	40,00	265,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	880,00	4 391,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	900,00	4 491,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 635,84
19		Nisip	m3			450,00
	0019	Nisip	m3	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			11 208,88
	1	Muncitor	h-om	36,8000	40,00	1 472,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	1,16
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	56 000,00	44,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 000,00	1,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	123,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	123,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	185,00	1,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	22,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0200	880,00	2 657,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2700	400,00	3 308,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,2700	120,00	992,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	900,00	2 718,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 296,87
21		Cablu APvBbSp 4x240mm2	m			432,00
	0021	Cablu APvBbSp 4x240mm2	m	1,0000	432,00	432,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 080,00
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			1 878,08
	1	Muncitor	h-om	9,0700	40,00	362,80
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	20,20	0,01
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	123,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	123,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	185,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	880,00	2,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	200,00	1 508,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	900,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 512,30
23		Manson terminal 4KHTn-150/240	buc			720,00
	0023	Manson terminal 4KHTn-150/240	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 880,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			7 807,60
	1	Muncitor	h-om	6,5100	40,00	260,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	880,00	3 731,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	900,00	3 816,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 492,16
25		Caramida	buc			6,00

1	2	3	4	5	6	7
	0025	Caraminda	buc	1,0000	6,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			6 300,00
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			16 072,44
	1	Muncitor	h-om	38,2000	40,00	1 528,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	22 000,00	1,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	56 000,00	88,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	23 000,00	66,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	35,00	868,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	85,00	2 108,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	153,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	123,00	2,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	123,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	185,00	4,53
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	22,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4700	880,00	2 173,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	400,00	3 480,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7000	120,00	1 044,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	200,00	2 320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	900,00	2 223,00
		Cheltuieli directe	lei			38 573,86
27		Cablu AVVGng5x120mm2	m			160,00
	0027	Cablu AVVGng5x120mm2	m	1,0000	160,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			19 200,00
28		Cablu AVVGng5x50mm2	m			120,00
	0028	Cablu AVVGng5x50mm2	m	1,0000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			14 400,00
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			1 345,28
	1	Muncitor	h-om	6,7500	40,00	270,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	20,20	0,01
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	123,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	123,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	185,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	880,00	2,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,3400	200,00	1 068,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	900,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			2 690,55
30		Manson terminal 4KHTn-70/120	buc			720,00
	0030	Manson terminal 4KHTn-70/120	buc	1,0000	720,00	720,00
		Cheltuieli directe	lei			1 440,00
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			1 091,28
	1	Muncitor	h-om	5,6500	40,00	226,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	20,20	0,01
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	123,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	123,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	185,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	880,00	2,64
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	200,00	858,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	900,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			2 182,55
32		Manson terminal 4KHTn-25/50	buc			720,00
	0032	Manson terminal 4KHTn-25/50	buc	1,0000	720,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00
33		Elemente de fixare/conectare	set			550,00
	0033	Elemente de fixare/conectare	set	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m			8 448,22
	1	Muncitor	h-om	37,6000	40,00	1 504,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	78,00	533,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	40,00	32,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	123,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	85,00	1 062,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	880,00	1 540,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	120,00	1 416,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	900,00	1 575,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 293,04
35		Complect de conectare p/u jgheab M6*10	buc			2,00
	0035	Complect de conectare p/u jgheab M6*10	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Furtun metalic d63mm)	100 m			7 236,63
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010115	Suruburi cu cap semirodnt, lungime 50 mm	t	0,00218	10 000,00	22,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	62,86
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 131,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	78,00	81,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	35,00	763,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	85,00	1 853,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	16,00	16,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	1,40	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	880,00	193,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	900,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 532,82
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertizor trifazat, Invertor trifazat On-Grid DYE	buc			912,06
	1	Muncitor	h-om	7,8600	40,00	314,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	40,00	32,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	1,40	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	123,00	2,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	123,00	15,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	185,00	5,33
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	174,00	17,75
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	23,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	880,00	167,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	900,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,13
38	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la : 30, JAM72D40-580/MB	buc			150,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0900	40,00	123,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	900,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 842,80
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			287,34
	1	Muncitor	h-om	4,1200	40,00	164,80
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	40,00	15,40
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	1 000,00	0,14
	5	Masa utilajului	t	0,0300	2 200,00	66,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	900,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 386,90
40	11-04-005-03	Panou de distributie curent continuu (Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc			4 742,94
	1	Muncitor	h-om	59,5000	40,00	2 380,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0554	40,00	2,22
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,2680	40,00	50,72
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00004	1 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	8,0000	15,00	120,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	2,0000	16,40	32,80
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0180	22,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8600	880,00	756,80
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,2500	400,00	500,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 742,94
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			2 680,73
	1	Muncitor	h-om	47,0000	40,00	1 880,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	22 000,00	66,07
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	65,00	52,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	1,20	122,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	174,00	354,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	880,00	96,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	50,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	900,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 245,24
42		Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de mijloc)	buc			13,50
	0042	Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de mijloc)	buc	1,0000	13,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 426,00
43		Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de capat)	buc			12,90
	0043	Clema de fixare panouri fotovoltaice (Clema de capat)	buc	1,0000	12,90	12,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,00
44		Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc			10,00
	0044	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
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			356,17
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,00	269,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 000,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,58
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	123,00	6,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	123,00	2,46
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	12,40	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	880,00	17,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	900,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 411,13
46		Cablu multifunctional solar 1*6mm2	m			21,60
	0046	Cablu multifunctional solar 1*6mm2	m	1,0000	21,60	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 880,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 240,32
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	10 000,00	21,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	66,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 133,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	78,00	81,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	35,00	763,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	85,00	1 853,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	16,00	16,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,40	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	880,00	193,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	900,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 085,50
48		Furtun metalic d20	m			13,33
	0048	Furtun metalic d20	m	1,0000	13,33	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 661,00
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49		Dulap de distributie echipat 1600x800x350 (PDI)	buc			264,00
	049	Dulap de distributie echipat 1600x800x350 (PDI)	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,00
50		Intrerupator pirghie 400A	buc			1 150,00
	050	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
51		Intrerupator automat Va88-35/3P/400A	buc			1 775,00
	051	Intrerupator automat Va88-35/3P/400A	buc	1,0000	1 775,00	1 775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 775,00
52		Intrerupator automat Va88-35/3P/200A	buc			1 321,00
	052	Intrerupator automat Va88-35/3P/200A	buc	1,0000	1 321,00	1 321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 321,00
53		Panou de distributie echipat PDG1, 400A	buc			540,00
	053	Panou de distributie echipat PDG1, 400A	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
54		Panou de distributie echipat PDG2, 200A	buc			265,00

1	2	3	4	5	6	7
	054	Panou de distributie echipat PDG2, 200A	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,00
55		Cutie de cablu(echipat)	buc			150,00
	055	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
56		Intrerupator pirghie 400A	buc			1 150,00
	050	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
57		Siguranta fuzibila 315A	buc			38,00
	057	Siguranta fuzibila 315A	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,00
58		Contor electronic ZMG405CR	buc			9 562,00
	058	Contor electronic ZMG405CR	buc	1,0000	9 562,00	9 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 124,00
59		Modem p/u contor	buc			750,00
	059	Modem p/u contor	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
60		GSM Antena	buc			540,00
	060	GSM Antena	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat Solplanet ASW100K-LT	buc			73 600,00
	061	Invertor Trifazat On-Grid DYE, Solplanet ASW100K-TL	buc	1,0000	73 600,00	73 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 600,00
62		Invertor Trifazat On-Grid SolPlanet ASW40K-LT-G2 Pro	buc			45 616,67
	062	Invertor Trifazat SolPlanet ASW40K-LT-G2 Pro	buc	1,0000	45 616,67	45 616,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 616,67
63		Panou fotovoltaic monocristalin, JAM72D40-580/MB	buc			2 280,00
	063	Panou fotovoltaic monocristalin, JAM72D40-580/MB	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542 640,00
64		Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			1 200,00
	064	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285 600,00
65		Panou de distributie curent continuu(Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc			257,05
	065	Panou de distributie curent continuu(Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	254,00	254,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3,05
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			257,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

