

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului S.A. RED-NORD

2. Organizatorul procedurii de achiziție SA RED-NORD prin intermediul SIA RSAP

3. Obiectul achizițiilor Sistem fotovoltaic 300 kWp pe acoperisul cladirilor din incinta sediului central al S.A."RED-Nord" mun. Balti str.Stefan cel Mare 180A

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 2. Lucrari de montare		
		1.1. Capitolul 2.1. Utilaj Fotovoltaic		
1	11-04-008-04	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	600,00
2	08-01-101-2	Montarea invertor de curent, 50 kW	buc	6,00
3	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	1,20
		1.2. Capitolul 2.2. Dulapuri , dispozitive		
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	2,00
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, plastic 24 module	buc	6,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Fuzibil , car gPV 16 A , 1000 VDC	buc	60,00
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	10,00
9	Pret ofertant	Buloane in asortiment	kg	40,00
10	Pret ofertant	Homut de plastic L=200mm	buc	1 000,00
		1.3. Capitolul 2.3. Produse de cablu		
11	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	56,00
12	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x6,0 mm2 (rosu)	m	2 500,00
13	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x6,0 mm2 (negru)	m	2 500,00
14	Pret ofertant	Cablu cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1 1x16,0 mm2 (negru)	m	600,00
15	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,32
16	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBΓ hr-066 5x70mm2	m	10,00
17	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBΓhr-066 5x16mm2	m	22,00
18	Pret ofertant	Accesorii de egalare a potentialuli	set	2,00
		1.4. Capitolul 2.4. Structura de ustinere PV		
19	08-02-397-1	Suport din aluminiu L4600mm (3,2kg)	100 buc	12,00

1	2	3	4	5
20	Pret ofertant	Suport de aluminiu 30 grade	buc	1 200,00
21	Pret ofertant	Cleme mijloc/capat pentru fixarea panourilor PV pe profil AL	buc	2 400,00
22	Pret ofertant	Carlig AL pentru fixare profil AL pe acoperis din table pe structura din lemn	buc	2 400,00
23	Pret ofertant	Buloane	kg	50,00
24	Pret ofertant	Profil de aluminiu	buc	400,00
		1.5. Capitolul 2.5. Tuburi si canale		
25	08-02-396-1	Jgheab metalic	100 m	1,95
26	Pret ofertant	Jgheab metalic 100x50x3000	m	186,00
27	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 100x15x3000	m	186,00
28	Pret ofertant	Jgheab metalic 200x100x3000	m	9,00
29	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 200x15x3000	m	9,00
30	Pret ofertant	Tub gofrat	m	213,00
		1.6. Capitolul 2.6. Articole electrice		
31	Pret ofertant	Terminal de cablu	buc	74,00
32	Pret ofertant	Tub termic pentru Terminal de cablu	buc	51,00
33	Pret ofertant	Sina CU 350A 5m	buc	3,00
34	Pret ofertant	Set marire pas polar HDM3-250 3P cu Izolator de tensiune SM-40	set	6,00
		2. Capitolul 3. Utilaj		
		2.1. Capitolul 3.1. Utilaj Fotovoltaic		
35	Pret ofertant	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	600,00
36	Pret ofertant	Invertor de curent, 50 kW	buc	6,00
		2.2. Capitolul 3.2. Dulapuri dispozitive		
37	Pret ofertant	Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	2,00
38	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=250 A 3P VA88-35	buc	2,00
39	Pret ofertant	Separator de sarcina 3P, In=400A BP 32	buc	2,00
40	Pret ofertant	Descarcator 440V Vca, 3P	set	2,00
41	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=100 A 3P VA88-32	buc	6,00
42	Pret ofertant	Dulap plastic 24 module	buc	6,00
43	Pret ofertant	Fuzibil ,car gPV 16 A ,1000VDC	buc	60,00

APROBAT:

**Sistem fotovoltaic 300 kWp pe acoperisul cladirilor din
incinta sediului central al S.A."RED-Nord" mun. Balti
str.Stefan cel Mare 180A**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 835 286,50 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 2.1. Utilaj Fotovoltaic				
1	11-04-008-04	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	600,00	185,40	111 240,00
2	08-01-101-2	Montarea invertor de curent, 50 kW	buc	6,00	753,00	4 517,99
3	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	1,20	2 338,27	2 805,92
Total Capitolul 2.1. Utilaj Fotovoltaic						118 563,91
Incluziv salariu						117 770,40
		1.2. Capitolul 2.2. Dulapuri , dispozitive				
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	2,00	177,26	354,53
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, plastic 24 module	buc	6,00	177,26	1 063,58
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,00	67,76	135,52
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Fuzibil, car gPV 16 A , 1000 VDC	buc	60,00	67,76	4 065,60
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	10,00	163,32	1 633,20
9	Pret	Buloane in asortiment	kg	40,00	66,67	2 666,80

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant					
10	Pret ofertant	Homut de plastic L=200mm	buc	1 000,00	0,54	540,00
Total Capitolul 2.2. Dulapuri , dispozitive						10 459,23
Incluziv salariu						6 672,00
		1.3. Capitolul 2.3. Produse de cablu				
11	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	56,00	1 094,31	61 281,37
12	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x6,0 mm2 (rosu)	M	2 500,00	24,15	60 375,00
13	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1-F 1x6,0 mm2 (negru)	M	2 500,00	24,15	60 375,00
14	Pret ofertant	Cablu cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid PV1 1x16,0 mm2 (negru)	M	600,00	37,50	22 500,00
15	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,32	1 658,44	530,70
16	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBГНГ-066 5x70mm2	M	10,00	783,28	7 832,80
17	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBГНГ-066 5x16mm2	M	22,00	210,17	4 623,74
18	Pret ofertant	Accesorii de egalare a potentialuli	set	2,00	2 118,25	4 236,50
Total Capitolul 2.3. Produse de cablu						221 755,11
Incluziv salariu						59 581,20
		1.4. Capitolul 2.4. Structura de ustinare PV				
19	08-02-397-1	Suport din aluminiu L4600mm (3,2kg)	100 buc	12,00	1 089,81	13 077,72
20	Pret ofertant	Suport de aluminiu 30 grade	buc	1 200,00	273,28	327 936,00
21	Pret ofertant	Cleme mijloc/capat pentru fixarea panourilor PV pe profil AL	buc	2 400,00	27,42	65 808,00
22	Pret ofertant	Carlig AL pentru fixare profil AL pe acoperis din table pe structura din lemn	buc	2 400,00	59,69	143 256,00

1	2	3	4	5	6	7
23	Pret ofertant	Buloane	kg	50,00	66,67	3 333,50
24	Pret ofertant	Profil de aluminiu	buc	400,00	84,09	33 636,00
Total Capitolul 2.4. Structura de ustinere PV						587 047,22
Incluziv salariu						7 704,00
		1.5. Capitolul 2.5. Tuburi si canale				
25	08-02-396-1	Jgheab metalic	100 m	1,95	3 828,53	7 465,64
26	Pret ofertant	Jgheab metalic 100x50x3000	M	186,00	49,50	9 207,00
27	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 100x15x3000	M	186,00	25,83	4 804,38
28	Pret ofertant	Jgheab metalic 200x100x3000	M	9,00	122,86	1 105,74
29	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 200x15x3000	M	9,00	56,67	510,03
30	Pret ofertant	Tub gofrat	M	213,00	14,48	3 084,24
Total Capitolul 2.5. Tuburi si canale						26 177,03
Incluziv salariu						4 399,20
		1.6. Capitolul 2.6. Articole electrice				
31	Pret ofertant	Terminal de cablu	buc	74,00	19,17	1 418,58
32	Pret ofertant	Tub termic pentru Terminal de cablu	buc	51,00	13,30	678,30
33	Pret ofertant	Sina CU 350A 5m	buc	3,00	293,42	880,26
34	Pret ofertant	Set marire pas polar HDM3-250 3P cu Izolator de tensiune SM-40	set	6,00	272,65	1 635,90
Total Capitolul 2.6. Articole electrice						4 613,04
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei			968 615,54
Fondul social			24,00 %			47 070,43
Total			100,00 +			1 015 685,97
Transportarea materialelor			4,00 %			30 730,99
Cheltuieli de regie			28,00 %			54 915,50
Total			100,00 +			1 101 332,46
Beneficiu de deviz			1,00 %			11 013,32

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 2. Lucrari de montare						1 112 345,78
Incluziv salariu						196 126,80
		2. Capitolul 3. Utilaj 2.1. Capitolul 3.1. Utilaj Fotovoltaic				
35	Pret ofertant	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	600,00	4 125,00	2 475 000,0
36	Pret ofertant	Invertor de curent, 50 kW	buc	6,00	68 218,33	409 309,98
Total Capitolul 3.1. Utilaj Fotovoltaic						2 884 309,98
Incluziv salariu						0,00
		2.2. Capitolul 3.2. Dulapuri dispozitive				
37	Pret ofertant	Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	2,00	3 416,67	6 833,34
38	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=250 A 3P VA88-35	buc	2,00	3 040,95	6 081,90
39	Pret ofertant	Separator de sarcina 3P, In=400A BP 32	buc	2,00	1 170,47	2 340,94
40	Pret ofertant	Descarcator 440V Vca, 3P	set	2,00	651,66	1 303,32
41	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=100 A 3P VA88-32	buc	6,00	726,69	4 360,14
42	Pret ofertant	Dulap plastic 24 module	buc	6,00	571,67	3 430,02
43	Pret ofertant	Fuzibil ,car gPV 16 A ,1000VDC	buc	60,00	140,00	8 400,00
Total Capitolul 3.2. Dulapuri dispozitive						32 749,66
Incluziv salariu						0,00
Total Capitolul 3. Utilaj						2 917 059,64
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe						lei
TVA						20,00 %

Total deviz:
Incluziv salariu

4 835 286,5
0
196 126,80

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)



**Sistem fotovoltaic 300 kWp pe
acoperisul cladirilor din incinta
sediului central al S.A."RED-
Nord" mun. Balti str.Stefan cel
Mare 180A**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 835 286,50 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2023

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3 268,78	60,00	196 126,80
		Total manopera				196 126,80

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	14,54	42,35	615,78
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,07	28,00	813,96
3.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	76,46	42,00	3 211,32
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,38	45,00	197,10
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	76,46	4,50	344,07
6.	111	Buloane in asortiment	kg	40,00	66,67	2 666,80
7.	112	Homut de plastic L=200mm	buc	1 000,00	0,54	540,00
8.	115	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (rosu)	M	2 500,00	24,15	60 375,00
9.	116	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (negru)(albastru)	M	2 500,00	24,15	60 375,00
10.	117	Cablu cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1 1x16,0 mm2 (negru)	M	600,00	37,50	22 500,00
11.	119	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea BBГ НГ-066 5x70mm2	M	10,00	783,28	7 832,80
12.	120	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea BBГ НГ-066 5x16mm2	M	22,00	210,17	4 623,74
13.	122	Accesorii de egalare a potentialuli	set	2,00	2 118,25	4 236,50
14.	131	Cleme mijloc/capat pentru fixarea panourilor PV pe profil AL	buc	2 400,00	27,42	65 808,00
15.	132	Carlig AL pentru fixare profil AL pe acoperis din table pe structura din lemn	buc	2 400,00	59,69	143 256,00
16.	133	Buloane	kg	50,00	66,67	3 333,50
17.	134	Suport de aluminiu 30 grade	buc	1 200,00	273,28	327 936,00
18.	135	Profil de aluminiu	buc	400,00	84,09	33 636,00
19.	137	Jgheab metalic 100x50x3000	M	186,00	49,50	9 207,00
20.	138	Capac pentru Jgheab metalic 100x15x3000	M	186,00	25,83	4 804,38
21.	139	Jgheab metalic 200x100x3000	M	9,00	122,86	1 105,74
22.	140	Capac pentru Jgheab metalic 200x15x3000	M	9,00	56,67	510,03
23.	141	Tub gofrat	M	213,00	14,48	3 084,24

24.	142	Terminal de cablu d=95	buc	74,00	19,17	1 418,58
25.	143	Tub termic pentru Terminal de cablu	buc	51,00	13,30	678,30
26.	144	Sina CU 350A 5m	buc	3,00	293,42	880,26
27.	145	Set marire pas polar HDM3-250 3P cu Izolator de tensiune SM-40	set	6,00	272,65	1 635,90
28.	146	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	600,00	4 125,00	2 475 000,00
29.	148	Invertor de curent, 50 kW	buc	6,00	68 218,33	409 309,98
30.	149	Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	2,00	3 416,67	6 833,34
31.	151	Intrerupator automat 400V, In=250 A 3P VA88-35	buc	2,00	3 040,95	6 081,90
32.	152	Separator de sarcina 3P, In=400A BP 32	buc	2,00	1 170,47	2 340,94
33.	153	Descarcator 440V Vca, 3P	set	2,00	651,66	1 303,32
34.	154	Intrerupator automat 400V, In=100 A 3P VA88-32	buc	6,00	726,69	4 360,14
35.	155	Dulap plastic 24 module	buc	6,00	571,67	3 430,02
36.	157	Fuzibil ,car gPV 16 A ,1000VDC	buc	60,00	140,00	8 400,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	573,35	3,60	2 064,06
38.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	73,44	3,50	257,04
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	16,00	6,40	102,40
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,66	65,00	107,90
41.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,22	41,10	50,14
42.	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	0,84	80,00	67,20
Total materiale de construcții						3 685 334,38

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,71	25,00	42,75
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,71	25,00	42,75
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	62,37	40,00	2 494,80
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,34	35,00	431,90
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	30,00	12,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	31,34	30,00	940,20
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	16,64	15,00	249,60
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	18,00	0,00	0,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,96	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						4 214,00

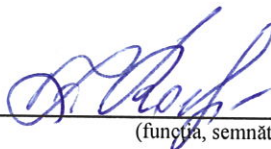
Total:

Cheltuieli directe	lei	4 029 405,42
TVA	20,00 %	805 881,08

Total deviz:

4 835 286,50

Intocmit


(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect

**Sistem fotovoltaic 300 kWp pe acoperisul cladirilor din
incinta sediului central al S.A."RED-Nord" mun. Balti
str.Stefan cel Mare 180A**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ 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. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 2.1. Utilaj Fotovoltaic				
1	11-04-00 8-04	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc			185,40
	1	Muncitor	h-om	3,090	60,00	185,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	0,00	0,00
2	08-01-10 1-2	Montarea invertor de curent, 50 kW	buc			753,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	60,00	672,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,770	28,00	21,56
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,50	42,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000	6,40	6,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	65,00	1,84
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	41,10	8,36
3	08-03-57 4-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire			2 338,27
	1	Muncitor	h-om	34,700	60,00	2 082,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,240	28,00	34,77
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	65,00	6,50
	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	0,400	80,00	32,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,200	15,00	183,00
		1.2. Capitolul 2.2. Dulapuri , dispozitive				
4	08-03-57 2-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, Lada	buc			177,26

1	2	3	4	5	6	7
		metalica 800*650*250 IP31				
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,00	139,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,150	42,35	6,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	28,00	4,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	35,00	26,95
5	08-03-57 2-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, plastic 24 module	buc			177,26
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,00	139,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,150	42,35	6,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	28,00	4,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	35,00	26,95
6	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			67,76
	1	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	28,00	0,56
7	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Fuzibil , car gPV 16 A , 1000 VDC	buc			67,76
	1	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	28,00	0,56
8	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			163,32
	1	Muncitor	h-om	2,320	60,00	139,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	28,00	10,64
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	6,40	6,40
	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	0,036	80,00	2,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
9	Pret ofertant	Buloane in asortiment	kg			66,67
	111	Buloane in asortiment	kg	1,000	66,67	66,67
10	Pret ofertant	Homut de plastic L=200mm	buc			0,54
	112	Homut de plastic L=200mm	buc	1,000	0,54	0,54
		1.3. Capitolul 2.3. Produse de cablu				
11	08-02-14	Cablu pina la 35 kV pe constructii	100 m			1 094,31

1	2	3	4	5	6	7
	7-10	si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				
	1	Muncitor	h-om	17,600	60,00	1 056,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,200	3,60	36,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	65,00	1,59
12	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (rosu)	M			24,15
	115	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (rosu)	M	1,000	24,15	24,15
13	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (negru)	M			24,15
	116	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x6,0 mm2 (negru)(albastru)	M	1,000	24,15	24,15
14	Pret ofertant	Cablu cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1 1x16,0 mm2 (negru)	M			37,50
	117	Cablu cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1 1x16,0 mm2 (negru)	M	1,000	37,50	37,50
15	08-02-14 8-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 658,44
	1	Muncitor	h-om	23,200	60,00	1 391,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,340	25,00	133,59
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,340	25,00	133,59
16	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea BBГ НГ-066 5x70mm2	M			783,28
	119	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea BBГ НГ-066 5x70mm2	M	1,000	783,28	783,28
17	Pret ofertant	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea BBГ НГ-066 5x16mm2	M			210,17
	120	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din	M	1,000	210,17	210,17

1	2	3	4	5	6	7
		polivinilclorid cu sectiunea BBГНГ-066 5x16mm2				
18	Pret ofertant	Accesorii de egalare a potentialului	set			2 118,25
	122	Accesorii de egalare a potentialului	set	1,000	2 118,25	2 118,25
		1.4. Capitolul 2.4. Structura de ustinare PV				
19	08-02-39 7-1	Suport din aluminiu L4600mm (3,2kg)	100 buc			1 089,81
	1	Muncitor	h-om	10,700	60,00	642,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250	28,00	35,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,340	42,00	182,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,300	45,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,340	4,50	19,53
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,280	40,00	131,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,210	30,00	66,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	0,00	0,00
20	Pret ofertant	Suport de aluminiu 30 grade	buc			273,28
	134	Suport de aluminiu 30 grade	buc	1,000	273,28	273,28
21	Pret ofertant	Cleme mijloc/capat pentru fixarea panourilor PV pe profil AL	buc			27,42
	131	Cleme mijloc/capat pentru fixarea panourilor PV pe profil AL	buc	1,000	27,42	27,42
22	Pret ofertant	Carlig AL pentru fixare profil AL pe acoperis din table pe structura din lemn	buc			59,69
	132	Carlig AL pentru fixare profil AL pe acoperis din table pe structura din lemn	buc	1,000	59,69	59,69
23	Pret ofertant	Buloane	kg			66,67
	133	Buloane	kg	1,000	66,67	66,67
24	Pret ofertant	Profil de aluminiu	buc			84,09
	135	Profil de aluminiu	buc	1,000	84,09	84,09
		1.5. Capitolul 2.5. Tuburi si canale				
25	08-02-39 6-1	Jgheab metalic	100 m			3 828,53
	1	Muncitor	h-om	37,600	60,00	2 256,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	42,35	289,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	28,00	22,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	3,60	3,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	42,00	525,11
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	4,50	56,26
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,800	40,00	472,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	35,00	110,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,470	30,00	74,15
26	Pret ofertant	Jgheab metalic 100x50x3000	M			49,50
	137	Jgheab metalic 100x50x3000	M	1,000	49,50	49,50
27	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 100x15x3000	M			25,83
	138	Capac pentru Jgheab metalic 100x15x3000	M	1,000	25,83	25,83
28	Pret ofertant	Jgheab metalic 200x100x3000	M			122,86
	139	Jgheab metalic 200x100x3000	M	1,000	122,86	122,86
29	Pret ofertant	Capac pentru Jgheab metalic 200x15x3000	M			56,67
	140	Capac pentru Jgheab metalic 200x15x3000	M	1,000	56,67	56,67
30	Pret ofertant	Tub gofrat	M			14,48
	141	Tub gofrat	M	1,000	14,48	14,48
		1.6. Capitolul 2.6. Articole electrice				
31	Pret ofertant	Terminal de cablu	buc			19,17
	142	Terminal de cablu d=95	buc	1,000	19,17	19,17
32	Pret ofertant	Tub termic pentru Terminal de cablu	buc			13,30
	143	Tub termic pentru Terminal de cablu	buc	1,000	13,30	13,30
33	Pret ofertant	Sina CU 350A 5m	buc			293,42
	144	Sina CU 350A 5m	buc	1,000	293,42	293,42
34	Pret ofertant	Set marire pas polar HDM3-250 3P cu Izolator de tensiune SM-40	set			272,65
	145	Set marire pas polar HDM3-250 3P cu Izolator de tensiune SM-40	set	1,000	272,65	272,65
		2. Capitolul 3. Utilaj				
		2.1. Capitolul 3.1. Utilaj Fotovoltaic				
35	Pret ofertant	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc			4 125,00
	146	Panouri solare, monocristaline, 500W	buc	1,000	4 125,00	4 125,00

1	2	3	4	5	6	7
36	Pret ofertant	Invertor de curent, 50 kW	buc			68 218,33
	148	Invertor de curent, 50 kW	buc	1,000	68 218,33	68 218,33
		2.2. Capitolul 3.2. Dulapuri dispozitive				
37	Pret ofertant	Lada metalica 800*650*250 IP31	buc			3 416,67
	149	Lada metalica 800*650*250 IP31	buc	1,000	3 416,67	3 416,67
38	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=250 A 3P VA88-35	buc			3 040,95
	151	Intrerupator automat 400V, In=250 A 3P VA88-35	buc	1,000	3 040,95	3 040,95
39	Pret ofertant	Separator de sarcina 3P, In=400A BP 32	buc			1 170,47
	152	Separator de sarcina 3P, In=400A BP 32	buc	1,000	1 170,47	1 170,47
40	Pret ofertant	Descarcator 440V Vca, 3P	set			651,66
	153	Descarcator 440V Vca, 3P	set	1,000	651,66	651,66
41	Pret ofertant	Intrerupator automat 400V, In=100 A 3P VA88-32	buc			726,69
	154	Intrerupator automat 400V, In=100 A 3P VA88-32	buc	1,000	726,69	726,69
42	Pret ofertant	Dulap plastic 24 module	buc			571,67
	155	Dulap plastic 24 module	buc	1,000	571,67	571,67
43	Pret ofertant	Fuzibil ,car gPV 16 A ,1000VDC	buc			140,00
	157	Fuzibil ,car gPV 16 A ,1000VDC	buc	1,000	140,00	140,00

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

