

Antreprenor: Primaria Danu r-ul Glodeni

Obiect: Construcția parcului fotovoltaic

Deviz local Nr. 1.1.1

Construcția parcului fotovoltaic la Fântâna arteziană nr.234

Intocmit in preturi curente 2023-08-12

Valoarea de deviz 406 494,76 (Lei)

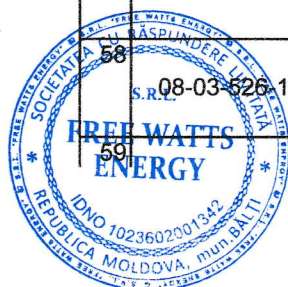
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gard Protectie				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier.	m	54	338,7805 114,7095	18294,149 6194,313
2	CK14A+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, 3 canaturi (unu fix si doua mobile), avand suprafata tocului peste 2,5 mp, izolarea rosturilor cu spume poliuretactice, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din beton	m2	2	92,41 84,97	184,82 169,94
		2. 1.Lucrari de constructie sistem DC				
3	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial.	buc	14	88,3688 88,3688	1237,163 1237,163
4	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t	0,408	1531,0247 1487,8247	624,658 607,032
5	Material	Kripter Domino Lomg V2-15	set	1	63214 0	63214 0
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3	8,88	179,2867 179,2867	1592,066 1592,066
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	8,8	26,3407 26,3407	231,798 231,798
		3. Lucrari de montaj sistem DC				
8	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40.	buc	30	98,9464 95,1664	2968,392 2854,992
9	08-01-101-1	Convertizor masa pina la 0,15 t.	buc	1	732,6482 667,8642	732,648 667,864
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,01	1136,759 1053,628	11,368 10,536
11	Material	Cablu electric VVGng 5*6mm	m	1	145 0	145 0
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100m	0,8	1136,759	909,407



	08-02-140-1	pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.			1053,628	842,902
13	Material	Cablu electric P1-F 6mm2	m	80	34	2720
					0	0
14	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Conectori de racord compitabil	buc	6	95,4064	572,438
					95,1664	570,998
15	Material	Conectori de racord compitabil cu MC6	buc	6	58	348
					0	0
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	2	206,5589	413,118
					201,3789	402,758
17	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m	0,8	207,1613	165,729
					194,5813	155,665
18	Material	Furtun metalic cu izolatie d-25mm	m	40	33,5	1340
					0	0
19	08-01-066-1	Limitator supratensiune, 1000V	set	2	264,47	528,94
					254,91	509,82
20	11-03-001-01	Suport siguranta fuzibila	buc	2	44,1844	88,369
					44,1844	88,369
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc	1	150,9292	150,929
					132,5532	132,553
4. Utilaj sistem DC						
22	Utilaj	Panou fotovoltaic DHM-72X 1 O(BW) 550W	buc	30	4820	144600
					0	0
23	Utilaj	Invertor SUN-1 5/1 7K-G03	buc	1	38460	38460
					0	0
24	Utilaj	Tablou electric ECH-I2PT	buc	2	248	496
					0	0
25	Utilaj	Separator de srcina modular VFN-32 3P 25A	buc	1	97	97
					0	0
26	Utilaj	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000VDC 10*38	buc	2	102	204
					0	0
27	Utilaj	Siguranta fuzibila CH10*38, 15A DC	buc	4	72	288
					0	0
28	Utilaj	Limitator de supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc	2	345	690
					0	0
5. 1.Lucrari de constructie sistemul 380 V						
29	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t	0,02	1531,0247	30,62
					1487,8247	29,756
30	TsA02C	Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3	8,8	179,2867	1577,723
					179,2867	1577,723
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	8,8	26,3407	231,798
					26,3407	231,798
6. Lucrari de montaj sistem 380 V						
32	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1 kV (cu detensionare) fara utilizarea autohidroascensorului (Nota: P-norme si marca resurselor se determina dupa proiect)	1000 m	0,002	11549,9721	23,1
					11549,9721	23,1
33	Material	Cablu cu fire din Al. CIP-4 4x16	buc	1	0	0
					0	0
34	Material	Consola de ancora CA 1500	buc	2	58	116
					0	0



35	Material	Banda F 2007	m	2	8	16
					0	0
36	Material	Clame A200	buc	2	3	6
					0	0
37	Material	Clema de strapungere ermetic a P2x95	buc	4	72	288
					0	0
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,01	1136,759	11,368
					1053,628	10,536
39	Material	Cablu electric VVG ng 5x10	m	5	135	675
					0	0
40	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2.	100 m	10	976,744	9767,44
					951,664	9516,64
41	Material	Furtun metalic cu izolatie d:25 mm	m	10	48	480
					0	0
42	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc	1	308,1553	308,155
					296,5453	296,545
43	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	1	73,9239	73,924
					73,9239	73,924
44	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	1	264,47	264,47
					254,91	254,91
45	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	1	221,5444	221,544
					197,1304	197,13
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm.	10 buc	0,3	1462,3753	438,713
					704,4013	211,32
47	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,2	2858,302	571,66
					1410,502	282,1
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	0,37	563,3511	208,44
					563,3511	208,44
49	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100m	0,37	1305,184	482,918
					1164,089	430,713
50	Material	Cabu electric VVG ng 5x6	m	37	138	5106
					0	0
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2.	100 m	0,37	1271,642	470,508
					1240,562	459,008
52	Material	Teava PVC d:63 mm	m	37	45	1665
					0	0
53	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1	206,5589	206,559
					201,3789	201,379
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	1	221,5444	221,544
					197,1304	197,13
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	1	264,47	264,47
					254,91	254,91
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. BA47-29In:32 A	buc	1	221,5444	221,544
					197,1304	197,13
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. A BA47-29In=25 A	buc	1	150,9292	150,929
					132,5532	132,553
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. ABDT-34	buc	3	150,9292	452,788
					132,5532	397,66
59		Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100	0,002	585,7778	1,172



	08-02-412-2	metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	m		572,6978	1,145
60	Material	Cablu electric VVGng 3*2.5	m	0	0	0
61	Material	Cablu electric VVGng 5x2.5	m	0	0	0
62	08-03-591-8	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,02	3755,454	75,109
63	Material	Priza 1 PE+PE+N exterior pt. perete 16A IP44 la doua directie PC622-3-Г	buc	1	48	48
64	Material	Pizal PE+PE+N exteTior pt. perete 16A IP54 odirectie PC620-3 -Г	buc	1	78	78
65	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica.	buc	6	171,855	1031,13
66	Material	Sina 3L+PENx11	buc	4	35	140
67	Material	Din reika 20 cm	buc	2	12	24
7. Utilaj sistem 380 V						
68	Utilaj	BZUM тF 01-63_03	buc	1	4250	4250
69	Utilaj	oncl-в 3p	buc	1	78	78
70	Utilaj	Dulap ЩМР (IP54) 600*600*300 mm	buc	1	1950	1950
71	Utilaj	BH32 In:100 A	buc	1	45	45
72	Utilaj	Intrerupator diferential AD12 2P-I6 A 30mA	buc	1	285	285
73	Utilaj	Intrerupator diferential AD 1 4 4P-C20I30mA	buc	1	395	395
74	Utilaj	Intrerupator diferential AD14 4P-C16 /30mA	buc	1	342	342
75	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 32 A	buc	1	85	85
76	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 25 A	buc	1	75	75

Total ore manopera (ore)	383,046
Total greutate materiale (tone)	0

Total		314 757 ,62
Asigurari sociale	24,0000%	7 811,37
Total		322568,99
Cheltuieli de transport	7,0000%	6290,92
Total		328 859,91
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	1797,4
Total		330 657,31
Cheltuieli de regie	4,00%	3594,81
Total		334 252,12
Beneficiu de deviz	5,00%	4493,51

Total General fara TVA	338 745,63
TVA (20%)	67 749,13
TOTAL GENERAL	406 494,76
Inclusiv salariul	32 547,38



Plivnic A.

Obiectivul: Primaria Danu r-ul Glodeni**Obiectul: Construcția parcului fotovoltaic la Fântâna arteziană nr.234****Devizul local de resurse Nr. 1.1.1**

Intocmit in preturi curente 2023-08-12

Valoarea de deviz 406 494,76 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000002	Muncitor deservire	ora	0,4	84,97	33,988
2	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1,6	84,97	135,952
3	7123010010200	Betonist	h-om	13,5	84,97	1147,095
4	7123030012500	Montator P.B	h-om	49,68	84,97	4221,31
5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,72	84,97	825,908
6	45242245454	Muncitor	h-om	308,1456	1019,64	26183,124
Total manopera					32 547,377	
Materiale						
1	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,16	150	324
2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,322	208	482,976
3	20010080	Spuma poliuretana	l	0,16	93	14,88
4	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,75	0	323,84
5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	533,52	1	533,52
6	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	25,92	10	259,2
7	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	102,6	63	6463,8
8	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	337,5	11	3712,5
9	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0049	3600	17,626
10	Material	Kripter Domino Lomg V2-15	set	1	63214	63214
11	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,32	12	63,84
12	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
13	05009500	Fișe de marcare	100	0,1417	10	1,417
14	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0	1500	0,073
15	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2	36	7,2
16	1019852	Vopsea	kg	0,056	19	1,064
17	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0015	42000	63
18	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,405	166	67,23
19	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	0,128	75	9,6
20	Material	Cablu electric P1-F 6mm2	m	80	34	2720
21	Material	Cablu electric VVGng 5*6mm	m	1	145	145
22	Material	Conectori de racord compitabil cu MC6	buc	6	58	348
23	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,809	12	9,708
25	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	1,22	6	7,32
26	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
27	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
28	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
29	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
30	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
31	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
32	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
33	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684



34	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3	5	15
35	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	75	0,9
36	Material	Furtun metalic cu izolatie d-25mm	m	40	33,5	1340
37	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	3600	0,864
38	05009500	Fișe de marcare	100	0,2	10	2
39	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0	1500	0,001
40	1019852	Vopsea	kg	0,2	19	3,8
41	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
42	5009140	Fise de conexiune	100	0,5	10	5
43	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,005	166	0,83
44	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,2	75	240
45	Material	Banda F 2007	m	2	8	16
46	Material	Cablu electric VVG ng 5x10	m	5	135	675
47	Material	Clame A200	buc	2	3	6
48	Material	Consola de ancora CA 1500	buc	2	58	116
49	Material	Furtun metalic cu izolatie d:25 mm	m	10	48	480
50	Material	Clema de strapungere ermetic a P2x95	buc	4	72	288
51	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,93	12	11,16
53	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	1,22	6	7,32
54	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
55	05009500	Fișe de marcare	100	0,0426	10	0,426
56	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
57	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	8974	218,068
58	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0037	12500	46,25
59	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	10845	4,013
60	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	1500	2,043
61	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,734	36	26,424
63	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	10845	281,97
64	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
65	1019852	Vopsea	kg	0,1769	19	3,361
66	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2	5	10
67	5009140	Fise de conexiune	100	0,0185	10	0,185
68	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,184	75	13,8
69	Material	Cabu electric VVG ng 5x6	m	37	138	5106
70	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,12	32	3,84
71	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,0204	75	1,53
72	1130079	Lac "BT-577"	t	0,0001	63750	7,65
73	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0022	75	0,165
74	Material	Din reika 20 cm	buc	2	12	24
75	Material	Pizal PE+PE+N exteTior pt. perete 16A IP54 odirectie PC62O-3 -Г	buc	1	78	78
76	Material	Priza 1 PE+PE+N exterior pt. perete 16A IP44 la doua directie PC622-3-Г	buc	1	48	48
77	Material	Sina 3L+PENx11	buc	4	35	140
78	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,436	12	17,232
80	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	7,32	6	43,92
81	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,084	75	6,3
82	05009500	Fișe de marcare	100	0,12	10	1,2

83	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,042	19	0,798
84	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,52	36	18,72
85	1019852	Vopsea	kg	0,258	19	4,903
86	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	7	5	35
87	5009140	Fise de conexiune	100	0,0001	10	0,001
88	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1203	75	9,024
89	Material	Teava PVC d:63 mm	m	37	45	1665

Total materiale **89 870,24**

Utilaj

1	Utilaj	Invertor SUN-1 5/1 7K-G03	buc	1	38460	38460
2	Utilaj	Limitator de supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc	2	345	690
3	Utilaj	Separator de srcina modular VFN-32 3P 25A	buc	1	97	97
4	Utilaj	Siguranta fuzibila CH10*38, 15A DC	buc	4	72	288
5	Utilaj	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000VDC 10*38	buc	2	102	204
6	Utilaj	Tablou electric ECH-I2PT	buc	2	248	496
7	Utilaj	Panou fotovoltaic DHM-72X 1 O(BW) 550W	buc	30	4820	144600
8	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 25 A	buc	1	75	75
9	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 32 A	buc	1	85	85
10	Utilaj	BZUM TF 01-63_03	buc	1	4250	4250
11	Utilaj	Dulap ЩМР (IP54) 600*600*300 mm	buc	1	1950	1950
12	Utilaj	Intrerupator diferential AD 1 4 4P-C20I30mA	buc	1	395	395
13	Utilaj	Intrerupator diferential AD12 2P-I6 A 30mA	buc	1	285	285
14	Utilaj	Intrerupator diferential AD14 4P-C16 /30mA	buc	1	342	342
15	Utilaj	BH32 In:100 A	buc	1	45	45
16	Utilaj	опл-в зр	buc	1	78	78
17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,222	0	0
18	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
19	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,222	0	0
20	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0

Total utilaj **192 340,00**

Total **314 757,618**

Asigurari sociale	24,0000%	7 811,37
Total		322 568,99
Cheltuieli de transport	7,0000%	6 290,92
Total		328 859,91
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	1 797,40
Total		330 657,31
Cheltuieli de regie	4,00%	3 594,81
Total		334 252,12
Beneficiu de deviz	5,00%	4 493,51

TOTAL Deviz faraTVA **338 745,63**

Total **338 745,63**

TVA **20%** **67 749,13**

TOTAL Deviz **406 494,76**

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

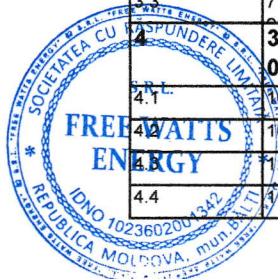


Antreprenor: Primaria Danu r-ul Glodeni

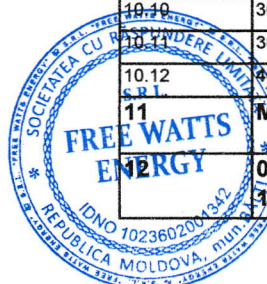
Obiect: Construcția parcului fotovoltaic

**Catalog de preturi unitare pentru obiectul
Construcția parcului fotovoltaic la Fântâna arteziană nr.234**

Nr.	Simbol norme si Cod	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1 Gard Protectie				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier.	m			338,781 114,71
1.1	266310210	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2	0	0
1.2	273210364	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de	m2	1,9	63	119,7
1.3	271070370	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,48	10	4,8
1.4	142110220	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,04	150	6
1.5	281110630	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,25	11	68,75
1.6	142120220	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,043	208	8,944
1.7	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,88	1	9,88
1.8	222222222	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,75	0	5,997
1.9	712301001	Betonist	h-om	0,25	84,97	21,243
1.10	712303001	Montator P.B	h-om	0,92	84,97	78,172
1.11	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	84,97	15,295
1.12	295227000	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,03	0	0
2	CK14A+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, 3 canaturi (unu fix si doua mobile), avand suprafata tocului peste 2,5 mp , izolarea rosturilor cu spume poliuretane, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din beton	m2			92,41 84,97
2.1	20010079	Ferestre din PVC	mp	1	0	0
2.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	4	0	0
2.3	20010076	Diblu expandabile L= 105 mm	buc	7	0	0
2.4	20010080	Spuma poliuretantica	l	0,08	93	7,44
2.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,055	0	0
2.6	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	0,8	84,97	67,976
2.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,2	84,97	16,994
2.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,03	0	0
		2.1 Lucrari de constructie sistemul DC				
3	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial.	buc			88,369 88,369
3.1	281110630	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1	0	0
3.2	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,62	84,97	52,681
3.3	712303001	Montator P.B	h-om	0,42	84,97	35,687
4	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t			1531,025 1487,825
4.1	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,012	3600	43,2
4.2	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0	0	0
4.3	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,03	0	0
4.4		Muncitor	h-om	17,51	84,97	1487,825



4.5	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, putere electrica 10 t	h-ut	4,25	0	0
4.6	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,66	0	0
4.7	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
5	Material	Kripter Domino Lomg V2-15	set			63214 0
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3			179,287 179,287
6.1	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	84,97	179,287
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			26,341 26,341
7.1	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,341
3. Lucrari de montaj sistem DC						
8	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40.	buc			98,946 95,166
8.1	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
8.2	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0001	42000	2,1
8.3	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
8.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
8.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
9	08-01-101-1	Convertizor masa pina la 0,15 t.	buc			732,648 667,864
9.1	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
9.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
9.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
9.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,024	0	0
9.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,1224	10	1,224
9.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
9.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100	0,102	0	0
9.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
9.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
9.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	0	0
9.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	0	0
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m			1136,759 1053,628
10.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
10.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
10.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
10.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
10.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,0041	10	0,041
10.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
10.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5	166	83
10.8	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
10.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0	0
10.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
10.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3	0	0
10.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
11	Material	Cablu electric VVGng 5*6mm	m			145 0
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m			1136,759 1053,628

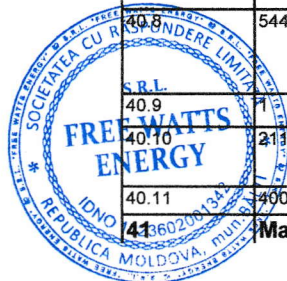


12.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
12.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
12.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
12.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
12.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,0041	10	0,041
12.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
12.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5	166	83
12.8	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
12.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0	0
12.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
12.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3	0	0
12.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
13	Material	Cablu electric P1-F 6mm2	m			34
						0
14	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Conectori de racord compitabil	buc			95,406
						95,166
14.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
14.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
14.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
14.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
15	Material	Conectori de racord compitabil cu MC6	buc			58
						0
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			206,559
						201,379
16.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
16.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
16.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
16.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
16.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
16.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	0	0
16.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0	0
16.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	0	0
16.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
17	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m			207,161
						194,581
17.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
17.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
17.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100	0,31	0	0
17.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
17.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
17.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	75	12
17.7	1	Muncitor	h-om	2,29	84,97	194,581
17.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0	0
17.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
18	Material	Furtun metalic cu izolatie d-25mm	m			33,5
						0
19	08-01-066-1	Limitator supratensiune, 1000V	set			264,47
						254,91
19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
19.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	1	5	5
19.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
19.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0	0
19.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0

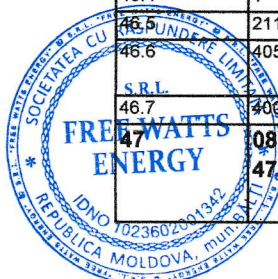
20	11-03-001-01	Support siguranta fuzibila	buc			44,184
						44,184
20.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	0	0
20.2	1	Muncitor	h-om	0,52	84,97	44,184
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.	buc			150,929
						132,553
21.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
21.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
21.3	01011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	12	0,588
21.4	01019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	6	7,32
21.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
21.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
21.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
21.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
21.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0	0
21.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
21.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
21.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
21.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
21.14	05429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	19	0,114
21.15	5440089	a	kg	0,012	75	0,9
21.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
21.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
21.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
21.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
21.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
4. Utilaj sistem DC						
22	Utilaj	Panou fotovoltaic DHM-72X 1 O(BW) 550W	buc			4820
						0
23	Utilaj	Invertor SUN-1 5/1 7K-G03	buc			38460
						0
24	Utilaj	Tablou electric ECH-I2PT	buc			248
						0
25	Utilaj	Separator de srcina modular I/N-32 3P 25A	buc			97
						0
26	Utilaj	Support siguranta fuzibila 30A 2P 1000VDC 10*38	buc			102
						0
27	Utilaj	Siguranta fuzibila CH10*38, 15A DC	buc			72
						0
28	Utilaj	Limitator de supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc			345
						0
5. Lucrari de constructie sistemul 380 V						
29	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t			1531,025
						1487,825
29.1	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,012	3600	43,2
29.2	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0	0	0
29.3	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,03	0	0
29.4	1	Muncitor	h-om	17,51	84,97	1487,825
29.5	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura	h-ut	4,25	0	0
29.6	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,66	0	0
29.7	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3			179,287
						179,287
30.1	931006001	Muncitor necalificat	h-om	2,11	84,97	179,287
30.1	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3			26,341
						26,341
30.1.1	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,341



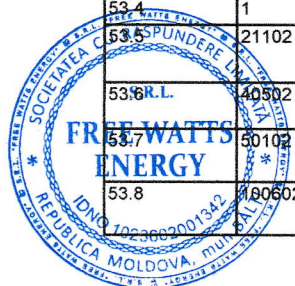
		6. Lucrari de montaj sistem 380 V				
32	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1 kV (cu detensionare) fără utilizarea autohidroascensorului (Nota: P- normele si marca resurselor se determină după proiect).	1000 m			11549,972 11549,972
32.1	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0	0	0
32.2	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0	0	0
32.3	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0	0	0
32.4	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0	0	0
32.5	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0	0	0
32.6	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
32.7	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
32.8	20000883	Muncitor	h-om	135,93	84,97	11549,972
32.9	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	0	0
32.10	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	9,34	0	0
32.11	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN)	h-ut	11,58	0	0
33	Material	Cablu cu fire din Al. CIP-4 4x16	buc			0 0
34	Material	Consola de ancora CA 1500	buc			58 0
35	Material	Banda F 2007	m			8 0
36	Material	Clame A200	buc			3 0
37	Material	Clema de strapungere ermetic a P2x95	buc			72 0
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m			1136,759
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
38.1	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
38.2	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,0001	1500	0,09
38.3	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
38.4	05009500	Fișe de marcare	100	0,0041	10	0,041
38.5	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
38.6	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5	166	83
38.7	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
38.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,39	0	0
38.9	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
38.10	30408	a	h-ut	3	0	0
38.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
39	Material	Cablu electric VVG ng 5x10	m			135 0
40	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2.	100 m			976,744 951,664
40.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0012	0	0
40.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
40.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100	0,31	0	0
40.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
40.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
40.6	5009140	Fise de conexiune	100	0,05	10	0,5
40.7	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
40.8	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	0,32	75	24
40.9		Muncitor	h-om	11,2	84,97	951,664
40.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	0	0
40.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0	0
41	Material	Furtun metalic cu izolatia d:25 mm	m			48



						0
42	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc			308,155
						296,545
42.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,25	36	9
42.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	12	2,04
42.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	19	0,57
42.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	0	0
42.5	1	Muncitor	h-om	3,49	84,97	296,545
42.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,29	0	0
42.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15	0	0
42.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	0	0
43	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			73,924
						73,924
43.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
43.2	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,924
43.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,01	0	0
43.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
44	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set			264,47
						254,91
44.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
44.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
44.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
44.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
44.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
45	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			221,544
						197,13
45.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
45.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
45.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
45.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
45.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
45.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
45.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
45.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
45.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
45.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
45.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
45.12	05009500	Fişe de marcare	100	0,02	10	0,2
45.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
45.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
45.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,40 mm, inclusiv	kg	0,036	75	2,7
45.16	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
45.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
45.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,13	0	0
45.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
45.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
45.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm.	10 buc			1462,375
						704,401
46.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1",	t	0,081	8974	726,894
46.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1500	3
46.3	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,78	36	28,08
46.4	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,401
46.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,14	0	0
46.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	0	0
46.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	0	0
47	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m			2858,302
						1410,502



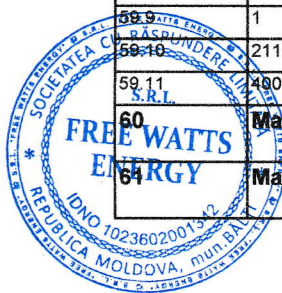
47.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	1500	5,55
47.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9	36	32,4
47.3	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	10845	1409,85
47.4	1	Muncitor	h-om	16,6	84,97	1410,502
47.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
47.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	0	0
47.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m			563,351
						563,351
48.1	1	Muncitor	h-om	6,63	84,97	563,351
48.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	4,99	0	0
48.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	0	0
49	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100m			1305,184
						1164,089
49.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
49.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
49.3	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	12500	125
49.4	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	10845	10,845
49.5	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
49.6	1019852	Vopsea	kg	0,25	19	4,75
49.7	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
49.8	05009500	Fişe de marcare	100	0,041	10	0,41
49.9	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
49.10	1	Muncitor	h-om	13,7	84,97	1164,089
49.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,39	0	0
49.12	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	0	0
49.13	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3,22	0	0
49.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
50	Material	Cabu electric VVG ng 5x6	m			138
						0
51	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm².	100 m			1271,642
						1240,562
51.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0013	0	0
51.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
51.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100	0,31	0	0
51.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
51.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
51.6	5009140	Fise de conexiune	100	0,05	10	0,5
51.7	05009500	Fişe de marcare	100	0,02	10	0,2
51.8	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	0,4	75	30
51.9	1	Muncitor	h-om	14,6	84,97	1240,562
51.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	0	0
51.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	0	0
52	Material	Teava PVC d:63 mm	m			45
						0
53	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			206,559
						201,379
53.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
53.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
53.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
53.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
53.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
53.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	0	0
53.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m³/min	h-ut	0,22	0	0
53.8	180602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	0	0



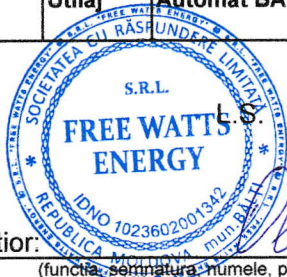
53.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			221,544 197,13
54.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
54.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
54.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
54.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
54.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
54.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
54.7	1019760	Lac de electroizolare "318"	kg	0,014	0	0
54.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
54.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
54.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
54.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
54.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
54.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
54.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
54.15	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	75	2,7
54.16	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
54.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
54.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
54.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
54.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
54.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set			264,47 254,91
55.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
55.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
55.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
55.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
55.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. BA47-29In:32 A	buc			221,544 197,13
56.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
56.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
56.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
56.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
56.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
56.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
56.7	1019760	Lac de electroizolare "318"	kg	0,014	0	0
56.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
56.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
56.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
56.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
56.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
56.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
56.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
56.15	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	75	2,7
56.16	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
56.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
56.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
56.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
56.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
56.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. A BA47-29In=25 A	buc			150,929 132,553
57.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
57.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
57.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
57.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
57.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05



57.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
57.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
57.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
57.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0	0
57.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
57.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
57.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
57.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
57.14	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,006	19	0,114
57.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
57.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
57.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
57.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
57.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
57.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. АВДТ-34	buc			150,929
						132,553
58.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
58.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
58.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
58.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
58.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
58.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
58.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
58.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
58.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0	0
58.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
58.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
58.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
58.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
58.14	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,006	19	0,114
58.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	75	0,9
58.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
58.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
58.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
58.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
58.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
59	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			585,778
						572,698
59.1	1011764	Talc marutit cat. I	t	0,0006	0	0
59.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
59.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100	0,31	0	0
59.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
59.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
59.6	5009140	Fise de conexiune	100	0,05	10	0,5
59.7	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
59.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
59.9	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
59.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,02	0	0
59.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
60	Material	Cablu electric VVGng 3*2.5	m			0
61	Material	Cablu electric VVGng 5x2.5	m			0
						0
						0



62	08-03-591-8	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc			3755,454 3670,704
62.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0002	0	0
62.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0	0
62.3	01019103	Dibluri de distantare	100	1,02	75	76,5
62.4	5009126	Placa de rozeta	100	1,03	0	0
62.5	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	0,11	75	8,25
62.6	1	Muncitor	h-om	43,2	84,97	3670,704
62.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0	0
62.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4	0	0
62.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0	0
63	Material	Priza 1 PE+PE+N exterior pt. perete 16A IP44 la doua directie PC622-3-Г	buc			48 0
64	Material	Pizal PE+PE+N exteTior pt. perete 16A IP54 odirectie PC620-3 -Г	buc			78 0
65	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica.	buc			171,855 169,94
65.1	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	0	0
65.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	32	0,64
65.3	01012073	Ate aspre	kg	0,004	0	0
65.4	1130079	Lac "БТ-577"	t	0	63750	1,275
65.5	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,02	0	0
65.6	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОССТ"	kg	0,02	0	0
65.7	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,103	0	0
65.8	1	Muncitor	h-om	2	84,97	169,94
65.9	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului	h-ut	0,34	0	0
66	Material	Sina 3L+PENx11	buc			35 0
67	Material	Din reika 20 cm	buc			12 0
7. Utilaj sistem 380V						
68	Utilaj	BZUM TF 01-63_03	buc			4250 0
69	Utilaj	oncl-B 3p	buc			78 0
70	Utilaj	Dulap ЩМР (IP54) 600*600*300 mm	buc			1950 0
71	Utilaj	Бн32 In:100 A	buc			45 0
72	Utilaj	Intrerupator diferential AD12 2P-I6 A 30mA	buc			285 0
73	Utilaj	Intrerupator diferential AD 1 4 4P-C20I30mA	buc			395 0
74	Utilaj	Intrerupator diferential AD14 4P-C16 /30mA	buc			342 0
75	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 32 A	buc			85 0
76	Utilaj	Automat BA 47-29 3P C 25 A	buc			75 0



Investitor:

(functie, semnatura, numele, prenumele)