

Antreprenor: Primaria Bucovat

Obiect: CEF 12kW la Gradinita de copii din or. Bucovat

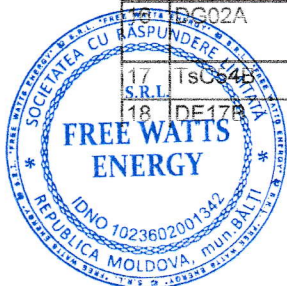
Catalog de preturi unitare pentru obiectul

lucrările de Conectare a CEF 12kW la Gradinita de copii din or. Bucovat, r-nul.Straseni

Intocmit in preturi curente 2023-08-12

Valoarea de deviz 317 673,91 (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.Lucrari de constructie						
1.1 Constructii metalice						
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t.Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,64	733,4474 715,4474	469,406 457,886
2	Material	Profil din aluminiu 70x35x1.5	m	42	168 0	7056 0
3	Material	Suporturi de inox p-u acoperis de tigala	buc	72	165 0	11880 0
4	Material	Suruburi de Inox M10x25mm	buc	72	11 0	792 0
5	Material	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72	6 0	432 0
6	Material	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50	33 0	1650 0
7	Material	Cleme de capat de aluminiu	buc	16	31 0	496 0
8	Material	Piulete cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66	6 0	396 0
9	Material	Suruburi de inox cap imbus M8.45mm	buc	66	11 0	726 0
1.2 Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize						
10	Material	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	8	16 0	128 0
11	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, canaie, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3	4	179,2867 179,2867	717,147 717,147
12	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	4	26,3407 26,3407	105,363 105,363
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт).	m3	4	75,8239 73,9239	303,296 295,696
1.3 ALTE LUCRARI						
14	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata.	m	15	42,485 42,485	637,275 637,275
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari.	m	15	26,6368 20,3928	399,552 305,892
16	SG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate.	m2	4	14,4449	57,78
17	TsC04B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	0,4	390,7703	156,308
18	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2	4	135,4767	541,907



		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 10 cm.			88,7087	354,835
--	--	--	--	--	---------	---------

2. Lucrari de Montare

2.1 Cutii si panouri

19	08-03-572-3	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 600x600.	buc	2	205,1404	410,281
					197,1304	394,261

2.2 Echipament de curent alternativ

20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	1	73,9239	73,924
					73,9239	73,924
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100).	buc	1	221,5444	221,544
					197,1304	197,13
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25).	buc	1	150,9292	150,929
					132,5532	132,553
23	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat.	buc	3	95,4064	286,219
					95,1664	285,499

2.3 Echipament de curent continuu

24	08-01-101-1	Montare invertor On grid Fronius SYMO 12.5-3M	buc	1	732,6482	732,648
					667,8642	667,864
25	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaic masa kg pina la :30	buc	25	262,5573	6563,933
					262,5573	6563,933
26	08-03-574-1	Conectori de racord compitabil cu MC4	100 fire	0,04	1457,676	58,307
					1427,496	57,1
27	08-03-574-1	Conectori de racord compitabil cu MC4	buc	4	87	348
					87	348
28	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2	95,4064	190,813
					95,1664	190,333
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32 DC EFH 10DC/ PV -30x 1000V).	buc	4	123,9461	495,784
					96,0161	384,064

2.4 Articole de cablu si armatura pentru cabluri

30	Material	Cablu de putere la 1kV rotund in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	buc	40	275	11000
					0	0
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.Cablu VVGng 5x4mm2	100m	0,06	1136,759	68,206
					1053,628	63,218
32	Material	Cablu cu putere la 1kV rotund on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	6	68	408
					0	0
33	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (Кабель до 35 кВ массой 1 м, кг, до: 0,5). PV1-F 1x6.0	100m	2,6	1485,189	3861,491
					1249,059	3247,553
34	Material	Cablu de cupru la 1000V cu dublul izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	260	39	10140
					0	0
35	Material	Cablu de cupru la 1000V cu dublul izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	260	39	10140
					0	0
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.Tub Gofrat 16mm sur	100 m	0,5	2143,046	1071,523
					2022,286	1011,143
37	Material	Tub Gofrat 16mm sur	m	50	4,5	225
					0	0
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.Tub Metal gofrat 40mm	100 m	0,1	3700,5765	370,058
					2948,459	294,846
39	Material	Tub Metal gofrat 40mm	buc	10	38	380
					0	0
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,06	3054,389	183,263
					2693,549	161,613
41	Material	Cablu canal metalic ci=u capac 100x60mm l buc=3m exterior	buc	2	685	1370
					0	0



42	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2).	100 m	0,32	3555,712	1137,828
					3194,872	1022,359
43	Material	Jgheab metalic cu capac 60x60mm Lbuc=2mm exterior	buc	16	595	9520
					0	0

2.5 Utilaj pentru priza de pamint

44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 20).	10 buc	0,3	1462,3753	438,713
					704,4013	211,32
45	Material	Otel rotund diametru 20mm	m	7,5	68	510
					0	0
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,12	2858,302	342,996
					1410,502	169,26
47	Material	Platbanda zincata 30x4mm	m	12	78	936
					0	0
48	Material	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1	350	350
					0	0

3. UTILAJ

3.1 Cutii si panouri

49	Material	Dulap de Evidenta BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	0	4650	4650
					0	0
50	Material	Panou de Distributie PD ЩМП-2-0 U1 IP65	buc	0	385	385
					0	0
51	Material	Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TE14	buc	1	2360	2360
					0	0
52	Material	Intrerupator automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1	423	423
					0	0
53	Material	Intrerupator automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc	1	126	126
					0	0
54	Material	Sepator de sarcina BP-32-31 3P 100A 400V	buc	2	139	278
					0	0
55	Material	Descarcator de supratensiune (on PD) OPS1 - B 3P 30/60kA 400V	buc	1	862	862
					0	0
56	Material	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA -40Ka DC 1000V Discarcator SPD	buc	2	450	900
					0	0
57	Material	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A 900-1000V	buc	4	278	1112
					0	0
58	Material	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32 DC 2P EFH 10DC /PV -30x 1000V	buc	2	98	196
					0	0
59	Utilaj	Invertor On-Grif FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1	49650	49650
					0	0
60	Utilaj	Panouri Fotovoltaice (PV) Lobgi LR5-72 HPH 465M	buc	25	4285	107125
					0	0

Total ore manopera (ore)	383,05
Total greutate materiale (tone)	0

Total		247 003,62
Asigurari sociale	24,0000%	4 443,59
Total		251447,21
Cheltuieli de transport	8,00%	4829,47
Total		256 276,68
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	1207,37
Total		257 484,05
Cheltuieli de regie	8,00%	4829,47
Total		262 313,52
Beneficiu de deviz	4,00%	2414,74

Total General fara TVA	264 728,26
TVA (20%)	52 945,65
TOTAL GENERAL	317 673,91
Inclusiv salariul	18 514,95

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Obiectivul: Conectarea CEF 12kW la Gradinita de Copii din or.Bucovat, r-ul Strasenii

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

lucrările de Conectare a CEF 12kW la Gradinita de copii din or. Bucovat, r-nul.Strasenii

Intocmit in preturi curente 2023-08-12

Valoarea de deviz 317 673,91 (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	7122050013400	Zidar	h-om	3,6	84,97	305,89
2	7129020012800	Pavator	h-om	4,0496	84,97	344,10
3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,6238	84,97	17 216,94
4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5	84,97	127,46
5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1264	84,97	520,56
Total manopera						18 514,95
Materiale						
1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,46	265	121,9
2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0075	208	1,56
3	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,02	200	4
4	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,304	208	63,232
5	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6,4	1	6,4
6	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	105,6	1	105,6
7	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	25,5	3	76,5
9	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,08	98	7,84
10	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,15	19	2,85
11	4100126202818	Apă	m3	0,04	19	0,76
12	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0032	3600	11,52
15	Material	Cleme de capat de aluminiu	buc	16	31	496
16	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,4	19	7,6
17	Material	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50	33	1650
18	Material	Piulete cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66	6	396
19	Material	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72	6	432
20	Material	Profil din aluminiu 70x35x1.5	m	42	168	7056
21	Material	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	8	16	128
22	Material	Suporturi de inox p-u acoperis de tigala	buc	72	165	11880
23	Material	Suruburi de inox cap imbus M8.45mm	buc	66	11	726
24	Material	Suruburi de Inox M10x25mm	buc	72	11	792
25	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,34	12	4,08
26	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3	36	10,8
27	1019852	Vopsea	kg	0,06	19	1,14
29	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,489	12	5,868
30	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	2,44	6	14,64
31	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,028	75	2,1
33	05009500	Fișe de marcare	100	0,04	10	0,4
35	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,015	19	0,285
37	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,14	36	5,04
41	1019852	Vopsea	kg	0,083	19	1,577
43	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2	5	10
44	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,048	75	3,6



45	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,4	12	16,8
46	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
48	05009500	Fișe de marcare	100	0,1224	10	1,224
54	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2"	t	0,0084	12500	105
56	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
59	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0032	166	0,531
61	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,008	75	0,6
62	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	73,36	6	440,16
66	05009500	Fișe de marcare	100	0,0045	10	0,045
70	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm,	t	0,0052	10845	55,852
71	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0075	1500	11,273
72	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,585	36	21,06
75	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1	29	2,9
78	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,5	5	2,5
81	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,53	166	253,98
82	Material	Cablu cu putere la 1kV rotund on izolatie PVC si	m	6	68	408
83	Material	Cablu de cupru la 1000V cu dublii izolatie tip XLPE	m	260	39	10140
84	Material	Cablu de putere la 1kV rotund in izolatie PVC si	buc	40	275	11000
85	Material	Tub Gofrat 16mm sur	m	50	4,5	225
86	Material	Tub Metal gofrat 40mm	buc	10	38	380
87	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,304	12	3,648
88	01019100	Cartuș pentru împușcat	10	4,75	6	28,5
89	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,152	75	11,4
91	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,5992	36	93,571
93	Material	Cablu canal metalic ci=u capac 100x60mm l buc=3m	buc	2	685	1370
94	Material	Jgheab metalic cu capac 60x60mm Lbuc=2mm	buc	16	595	9520
95	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3кп5-1",	t	0,0243	8974	218,068
96	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	1500	1,566
97	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,342	36	12,312
98	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0156	10845	169,182
99	Material	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1	350	350
100	Material	Otel rotund diametru 20mm	m	7,5	68	510
101	Material	Platbanda zincata 30x4mm	m	12	78	936

Total materiale

60 368,42

Utilaj

2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,225	50	11,25
Utilaj	Dulap de Evidenta BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1	4625	4625
Utilaj	Panou de Distributie PD ЦМП-2-0 U1 IP65	buc	1	452	452
Utilaj	Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-	buc	1	2360	2360
Utilaj	Descarcator de supratensiune (on PD) OPS1 -B 3P	buc	1	862	862
Utilaj	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA	buc	2	450	900
Utilaj	Intrerupator automat modular (in BZUM) BA47-100	buc	1	423	423
Utilaj	Intrerupator automat modular BA47-29 3P C20 /	buc	1	126	126
Utilaj	Sepator de sarcina BP-32-31 3P 100A 400V	buc	2	139	278
Utilaj	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A 900-1000V	buc	4	278	1112
Utilaj	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32 DC 2P EFH 10DC	buc	2	98	196
Utilaj	Invertor On-Grif FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1	49650	49650
Utilaj	Panouri Fotovoltaice (PV) Lobgi LR5-72 HPH 465M	buc	25	4285	107125
21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,8804	0	0
30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,428	0	0
30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	10,428	0	0
30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,9	0	0



	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,064	0	0
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,864	0	0
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8804	0	0
	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	3,14	0	0
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168	0	0
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,084	0	0
5	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3	5	1,5
Total utilaj					168 120,25	
Total					247 003,62	
Asigurari sociale			24,0000%		4 443,59	
Total					251 447,21	
Cheltuieli de transport			8,00%		4 829,47	
Total					256 276,68	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		1 207,37	
Total					257 484,05	
Cheltuieli de regie			8,00%		4 829,47	
Total					262 313,52	
Beneficiu de deviz			4,00%		2 414,74	
TOTAL Deviz faraTVA					264 728,26	
Total					264 728,26	
TVA			20%		52 945,65	
TOTAL Deviz					317 673,91	

Intocmit: OLEINIC ANTON

(functia, semnatura, nume, prenume)

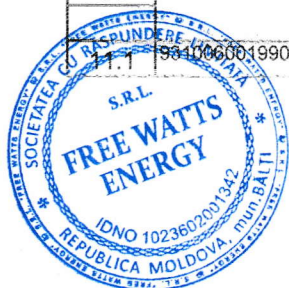


Antreprenor: Primaria Bucovat

Obiect: CEF 12kW la Gradinita de copii din or. Bucovat

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1
lucrările de Conectare a CEF 12kW la Gradinita de copii din or. Bucovat, r-nul.Straseni

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	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.Lucrari de constructie						
1.1 Constructii metalice						
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t.Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			733,447
						715,447
1.1	101-1013	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,005	3600	18
1.2	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0	0	0
1.3	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,03	0	0
1.4				6,52	42,47	115,447
1.5	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,18	0	0
1.6	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,13	0	0
1.7	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
2	Material	Profil din aluminiu 70x35x1.5	m			168
						0
3	Material	Suporturi de inox p-u acoperie de tigala	buc			165
						0
4	Material	Supporturi de inox 110x25mm	buc			11
						0
5	Material	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc			6
						0
6	Material	Cleme de mijloc de aluminiu	buc			33
						0
7	Material	Cleme de caput de aluminiu	buc			31
						0
8	Material	Piulete cu profil pentru Nut cu filet M8	buc			6
						0
9	Material	Suruburi de inox cap imbus M8.45mm	buc			11
						0
10	Material	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc			16
						0
1.2 Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize						
11	T6A02C	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
11.1	9840060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	84,97	179,287



12	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
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,341
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт).	m3			75,824
13.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1	19	1,9
13.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	84,97	73,924

1.3 ALTE LUCRARI

14	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 A de cm12, pentru executarea mecanizata.	m			42,485
14.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,1	84,97	8,497
14.2	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,15	0	0
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm, cu apa incalzita sau vaneonului.	m			26,637
15.1	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7	3	5,1
15.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	208	0,104
15.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	84,97	11,896
15.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	84,97	8,497
15.5	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	5	0,1
16	DG02A	Desfacerea de pavele din calupuri, pavele normale si abnorme nedurmate.	m2			14,445
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	84,97	14,445
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			390,77
17.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	265	304,75
17.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	19	1,9
17.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
17.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 0,6 MPa (6 kg/cm²)	h-ut	0,21	0	0
17.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	0	0
18	DE17B	Pavele 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 10 cm.	m2			135,477
18.1	2651122100042	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,0	1	1,0
18.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4	1	26,4
18.3	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	0	0
18.4	1421102200513	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0005	208	0,104
18.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076	208	15,808
18.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	98	1,96
18.7	17129020012600	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,024
18.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,685



2. Lucrari de Montare

2.1 Cutii si panouri

19	08-03-572-3	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 600x600.	buc				205,14
							197,13
19.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	36		5,4
19.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	12		2,04
19.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	19		0,57
19.4	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,4 t	t	0,015	0		0
19.5	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97		197,13
19.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,1	0		0
19.7	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent alternativ)	h-ut	0,77	0		0
19.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1	0		0

2.2 Echipament de curent alternativ

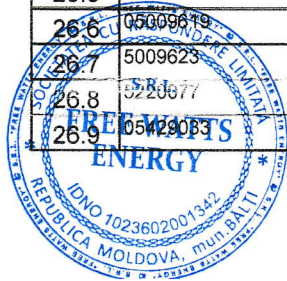
20		trei faze.					73,924
20.1							
20.2	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97		73,924
20.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,01	0		0
20.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1	0		0
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100).	buc				221,544
							197,13
21.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36		2,52
21.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,004	0		0
21.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	12		2,04
21.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6		7,32
21.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75		1,05
21.6	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36		2,52
21.7	1019760	Lac de electroizolare "318"	kg	0,014	0		0
21.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19		0,893
21.9	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,4 t	t	0,002	0		0
21.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0		0
21.11	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5		5
21.12	05009500	Piese de marcare	100	0,02	10		0,2
21.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0		0
21.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19		0,171
21.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "333333", dimensiuni 20 mm x 10 mm, grosime 0,4 mm	kg	0,036	75		2,7
21.16	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97		197,13
21.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,005	0		0
21.18	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent alternativ)	h-ut	0,13	0		0
21.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0		0
21.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0		0
21.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0		0
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25).	buc				150,929
							132,553



22.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
22.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
22.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
22.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
22.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,014	75	1,05
22.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
22.7	1019760	Lac de electroizolare "318"	kg	0,006	0	0
22.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
22.9	2019408	Construcții din otel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 2 t	t	0,001	0	0
22.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
22.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
22.12	05009500	Fișe de marcare	100	0,02	10	0,2
22.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
22.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
22.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "SCORP" (latimea 20-25 mm, grosimea de la 0,4 la 1,2 mm)	kg	0,012	75	0,9
22.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
22.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
22.18	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
22.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
22.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	0	0
23	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat.	buc			95,406
						95,166
23.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
23.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
23.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
23.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	0	0

2.3 Echipament de curent continuu

24	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12,5-3-M	buc			732,648
						667,864
24.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
24.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
24.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
24.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,024	0	0
24.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,1224	10	1,224
24.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
24.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100	0,102	0	0
24.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
24.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
24.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,19	0	0
24.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,19	0	0
25	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaic masa kg pînă la :30	buc			262,557
						262,557
25.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
25.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,03	0	0
26	08-03-574-1	Conectori de racord compitabili cu MC4	100 fire			1457,676
						1427,496
26.1	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0	0
26.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0	0
26.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102	0	0
26.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,1	0	0
26.5	05009502	Fișe de extremitate	100	1,02	0	0
26.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,01	0	0
26.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1	0	0
26.8	0520077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,06	166	13,26
26.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,1	19	1,9



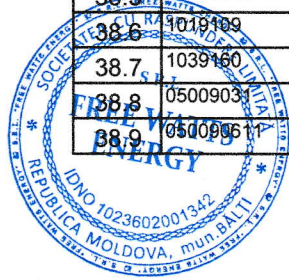
26.10	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,2	75	15
26.11	1	Muncitor	h-om	16,8	84,97	1427,496
26.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,01	0	0
26.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
27	08-03-575-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			95,406
						95,166
28	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA-40KA DC1000V Descarcator SPD	buc			95,406
						95,166
28.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
28.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
28.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
28.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32 DC EFH 10DC/ PV -30x 1000V).	buc			123,946
						96,016
29.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni	t	0,0021	12500	26,25
29.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
29.3	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,016
29.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,02	0	0
29.5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0	0
29.6	400002	Automobile	h-ut	0,02	0	0

2.4 Articole de cablu si armatura pentru cabluri

30	08-02-148-1	Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.Cablul AVVG 5x16 mm2	100m			1136,759
						1053,628
30.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0	0	0
30.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
30.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
30.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
30.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,0041	10	0,041
30.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
30.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5	166	83
30.8	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
30.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,39	0	0
30.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
30.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3	0	0
30.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
31	Material	Cablul de putere la 1kV rotund in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	buc			275
						0
32	08-02-148-1	Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.Cablul VVGng 5x4mm2	100m			1136,759
						1053,628
32.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0	0	0
32.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
32.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
32.4	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
32.5	05009500	Fișe de marcare	100	0,0041	10	0,041
32.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
32.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5	166	83
32.8	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
32.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,39	0	0
32.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
32.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3	0	0
32.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0



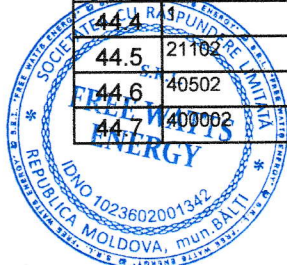
33	Material	Cablul cu putere la 1kV rotund on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m			68
						0
34	08-02-146-1	Cablul pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (Кабель до 35 кВ массой 1 м, кг, до: 0,5). PV1-F 1x6.0	100m			1485,189
						1249,059
34.1	1	Muncitor	h-om	14,7	84,97	1249,059
34.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0	0
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0	0
34.4	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0029	1500	4,32
34.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	24,8	6	148,8
34.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8	0	0
34.7	05009039	Scoabe şi garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2	0	0
34.8	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0208	0	0
34.9	05009500	Fişe de marcare	100	0,001	10	0,01
34.10	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0	0
34.11	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5	166	83
34.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	0	0
	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	0	0
34.14	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	0	0
34.15	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	0	0
34.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	0	0
35	Material	Cablul de cupru la 1000V cu dublii izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			39
						0
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.Tub Gofrat 16mm sur	100 m			2143,046
						2022,286
36.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,0021	0	0
36.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,96	36	34,56
36.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,4	6	80,4
36.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	0	0
36.5	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2	29	5,8
36.6	5009030	Flanşe	10 buc	1	0	0
36.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	0	0
36.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18	0	0
36.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8	0	0
36.10	1	Muncitor	h-om	23,8	84,97	2022,286
36.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
36.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8	0	0
36.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	2,7	0	0
36.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	0	0
36.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
37	Material	Tub Gofrat 16mm sur	m			4,5
						0
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.Tub Metal gofrat 40mm	100 m			3700,577
						2948,459
38.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
38.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,003	0	0
38.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm,	t	0,0515	10845	558,518
38.4	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
38.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	21,8	6	130,8
38.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
38.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
38.8	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
38.9	050090611	Fisa de izolaţie	buc	10	0	0



38.10	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
38.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5	5	25
38.12	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97	2948,459
38.13	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,22	0	0
38.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	17,9	0	0
38.15	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
38.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
39	Material	Tub Metal gofrat 40mm	buc			38
						0
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m			3054,389
						2693,549
40.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	36	246,24
40.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,8	12	9,6
40.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,1	0	0
40.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	12,5	6	75
40.5	01019103	Dibluri de distanţare	100	0,4	75	30
40.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5	0	0
40.7	1	Muncitor	h-om	31,7	84,97	2693,549
40.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,56	0	0
40.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	0	0
40.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	3,17	0	0
40.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	0	0
40.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	0	0
41	Material	Cablu canal metalic ci=u capac 100x60mm l buc=3m exterior	buc			685
						0
42	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2).	100 m			3555,712
						3194,872
42.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	36	246,24
42.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,8	12	9,6
42.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,1	0	0
42.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	12,5	6	75
42.5	01019103	Dibluri de distanţare	100	0,4	75	30
42.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5	0	0
42.7	1	Muncitor	h-om	37,6	84,97	3194,872
42.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,75	0	0
42.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8	0	0
42.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	3,17	0	0
42.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,47	0	0
42.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,75	0	0
43	Material	Jgheab metalic cu capac 60x60mm Lbuc=2mm exterior	buc			595
						0

2.5 Utilaj pentru priza de pamint

44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 20.	10 buc			1462,375
						704,401
44.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	8974	726,894
44.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	1500	3
44.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,78	36	28,08
44.4	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,401
44.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,14	0	0
44.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	2,54	0	0
44.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	0	0



45	Material	Otel rotund diametru 20mm	m			68
						0
46	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
46.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	1500	5,55
46.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9	36	32,4
46.3	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	10845	1409,85
46.4	1	Muncitor	h-om	16,6	84,97	1410,502
46.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,22	0	0
46.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent)	h-ut	3,13	0	0
46.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
47	Material	Platbanda zincata 30x4mm	m			78
						0
48	Material	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc			350
						0

3. UTILAJ

3.1 Cutii si panouri

49	Material	Dulap de Evidenta BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc			0
						0
50	Material	Panou de Distributie PD ЦМП-2-0 U1 IP65	buc			0
						0

3.2 Echipament de curent alternativ

51	Material	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A 900-1000V	buc			278
						0
52	Material	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32 DC 2P EFH 10DC /PV -30x 1000V	buc			98
						0
53	Material	Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A,50Hz tip:ATM B3E-FA4TE14	buc			2360
						0
54	Material	Intrerupator automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc			423
						0
55	Material	Intrerupator automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc			126
						0
56	Material	Sepator de sarcina BP-32-31 3P 100A 400V	buc			139
						0
57	Material	Descarcator de supratensiune (on PD) OPS1 -B 3P 30/60kA 400V	buc			862
						0
58	Material	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA -40Ka DC 1000V Descarcator SPD	buc			450
						0

3.3 Echipament de curent continuu

59	Utilaj	Invertor On-Grif FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc			49650
						0
60	Utilaj	Panouri Fotovoltaice (PV) Lobgi LR5-72 HPH 465M	buc			4285
						0

L.S.

Investitor: OLEINIC ANTON

(functia, semnatura, numele, prenumele)

