

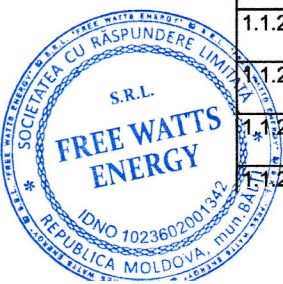
Obiectivul: Primaria Petrunea

## Deviz local Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2023-08-23

Valoarea de deviz 393 690,278 (Lei)

Obiectul: Centrala fotovoltaica 15kW in s.Petrunea, r-ul Glodeni						
Devizul: Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de la 15kW in						
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
1	2	3	4	5	6 Incl. salariul	7 Incl. salariul
1.1.1	TsA01B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	0,824	65,4269	53,912
					65,4269	53,912
1.1.2	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t	0,408	65,4269	26,694
					65,4269	26,694
1.1.3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m	m3	5,3	65,4269	346,763
					65,4269	346,763
1.1.4	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	3,8	65,4269	248,622
					65,4269	248,622
1.1.5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri.	1 km	0,025	65,4269	1,636
					65,4269	1,636
1.1.6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	0,25	65,4269	16,357
					65,4269	16,357
1.1.7	Material	Nisip cernut	m3	1	650	650
					0	0
1.1.8	Material	Banda de semnalizare a LEC	m	25	4	100
					0	0
1.1.9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) ss0w )	buc	30	95,4064	2862,192
					95,1664	2854,992
1.1.10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare invertor de tip SUN-15i 17K-G03 )	buc	1	732,6482	732,648
					667,8642	667,864
1.1.11	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
1.1.12	Material	Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TDpv, )	buc	1	456	456
					0	0
1.1.13	Material	Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TC, )	buc	1	456	456
					0	0
1.1.14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.	buc	6	150,9292	905,575
					132,5532	795,319
1.1.15	Material	Intreruptor automat cu3 faze VN32 3P 25A	buc	1	425	425
					0	0
1.1.16	Material	Intreruptor automat cu 1,3 faze YA4T-z9 3P, 1P	buc	5	175	875
					0	0
1.1.17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38 )	buc	2	123,9461	247,892
					96,0161	192,032
1.1.18	Material	Suport siguranta frzibila 30A 2P 1000 VDC 10*38	buc	2	125	250
					0	0
1.1.19	Material	Siguranta frzibilla CHI0*38 i5A DC	buc	4	98	392
					0	0
1.1.20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	2	264,47	528,94
					254,91	509,82
1.1.21	Material	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc	2	649	1298
					0	0
1.1.22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,1	1136,759	1250,435
					1053,628	1158,991
1.1.23	Material	Cablu WGng 5x6mm2	buc	30	165	4950
					0	0
1.1.24	Material	Cablu PV1-F 6 mm2	buc	80	49	3920
					0	0
1.1.25	08-03-	Dispozitive si aparate demontate inainte de	buc	6	95,4064	572,438



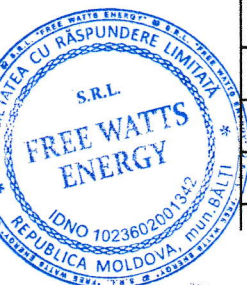
	575-1	transportare - Dispozitiv sau aparat.			95,1664	570,998
1.1.26	Material	Conectori de racord compatibil QC4.I0 2.5-10mm2 1500V IP68	buc	6	72	432
					0	0
1.1.27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	0,25	3700,5765	925,144
					2948,459	737,115
1.1.28	Material	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	buc	25	52	1300
					0	0
1.1.29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,25	1727,173	431,793
					1622,927	405,732
1.1.30	Material	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32mm	buc	25	36	900
					0	0
1.1.31	Utilaj	Module fotovoltaice DHM-72X I O(BW) 550W	buc	30	5420	162600
					0	0
1.1.32	Utilaj	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 15KTL3-X	buc	1	45023	45023
					0	0

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>106,9664</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

Total		233696,146
Asigurari sociale	24,0000%	2181,343
Total		235877,489
Cheltuieli de transport	7,0000%	1188,895
Total		237066,384
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	339,684
Total		237406,068
Cheltuieli de regie	6,0000%	14244,364
Total		251650,433
Beneficiu de deviz	3,0000%	7549,513

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>259199,946</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Centrala fotovoltaica 15kW in s.Petrunea, r-ul Glodeni</b>						
<b>Devizul: Constructia si montarea retelelor electrice exterioare la statia de pompare din s.Petrunea r-ul</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura Incl. salariul	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P-normele si marca resurselor se determina dupa proiect ).	1000 m	0,45	11719,1728	5273,628
					5543,4428	2494,549
1.2.2	Material	Cablu CW-2 3x50+1x54.6	m	450	62	27900
					0	0
1.2.3	Material	Brida de otel F207	m	50	19	950
					0	0
1.2.4	Material	Catarama brida A200	buc	50	4,5	225
					0	0
1.2.5	Material	Suport clema intindere CAI500	buc	9	58	522
					0	0
1.2.6	Material	Clema intindere PA1500	buc	9	93	837
					0	0
1.2.7	Material	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc	10	121	1210
					0	0
1.2.8	Material	Brida cablu CSB	buc	50	12	600
					0	0
1.2.9	Material	Clema de bransament cu performea izoGtiei FrDOS (PC) 6-150/6-Is0	buc	4	125	500
					0	0
1.2.10	Material	Clema PS-I-I	buc	4	30	120
					0	0
1.2.11	Material	Papuc de cablu TA50	buc	8	18	144
					0	0
1.2.12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	0,1	1136,759	113,676
					1053,628	105,363
1.2.13	Material	Cablu WGng-LS 5x10	buc	10	165	1650
					0	0
1.2.14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	0,1	3700,5765	370,058
					2948,459	294,846
1.2.15	Material	Furtun metalic izalx MII -40	buc	10	46	460
					0	0
1.2.16	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm.	100 m	0,1	3794,0435	379,404
					3041,926	304,193
1.2.17	Material	Furtun metalic izolat MII -50	buc	10	68	680



						0	0
1.2.18	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta ( Предохранитель).	buc	4		123,9461	495,784
						96,0161	384,064
1.2.19	Material	Separator sigurante Nil L atr In 160 A	buc	1		950	950
						0	0
1.2.20	Material	Siguranta frzibila PN2 fuz.63A	buc	3		78	234
						0	0
1.2.21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,	buc	1		206,5589	206,559
						201,3789	201,379
1.2.22	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc	buc	1		205,1404	205,14
						197,1304	197,13
1.2.23	Material	Cutie ЩРН-24 IP54	buc	1		0	0
						0	0
1.2.24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc	8		150,9292	1207,434
						132,5532	1060,426
1.2.25	Material	Intrerupator de sarcina BH32 3P In:100A	buc	2		165	330
						0	0
1.2.26	Material	Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P I C32	buc	1		485	485
						0	0
1.2.27	Material	Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P /B.25	buc	1		148	148
						0	0
1.2.28	Material	Intrerupator automat diferential ABtrf34 4P/C20/ I:30mA	buc	1		975	975
						0	0
1.2.29	Material	Intrerupator automat diferential ABN 34/4P cl6l I:30mA	buc	1		795	795
						0	0
1.2.30	Material	Intrerupator automat diferential ABN32 2P Cl6l I:30mA	buc	1		1790	1790
						0	0
1.2.31	08-03-591-9	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc	0,02		3286,857	65,737
						3237,357	64,747
1.2.32	Material	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1		425	425
						0	0
1.2.33	Material	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc	1		160	160
						0	0
1.2.34	TsA01B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la	m3	2,5		65,4269	163,567
						65,4269	163,567
1.2.35	08-02-472-8	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m	0,3		1863,393	559,018
						1707,897	512,369
1.2.36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель	10 buc	0,9		1462,3753	1316,138
						704,4013	633,961
1.2.37	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель	10 buc	0,9		1154,5893	1039,13
						704,4013	633,961
1.2.38	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель	10 buc	0,9		1154,5893	1039,13
						704,4013	633,961
1.2.39	Utilaj	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1		2750	2750
						0	0

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>90,438</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

Total		57274,404
Asigurari sociale	24,0000%	1844,284
Total		59118,688
Cheltuieli de transport	7,0000%	3084,257
Total		62202,944
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	881,216
Total		63084,161
Cheltuieli de regie	6,0000%	3785,05
Total		66869,21
Beneficiu de deviz	3,0000%	2006,076

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>68875,287</b>
-----------------------------	------------------

<b>Total General fara TVA</b>	<b>328075,232</b>
<b>TVA (20%)</b>	<b>65615,046</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>393690,278</b>
<b>Inclusiv salariul</b>	<b>16773,448</b>

Cursul de referinta: 19,9876 Lei/Euro, din data de 2023-07-07



Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Primaria Petruna

## Devizul local de resurse Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2023-08-23

Valoarea de deviz 393 690,278 (Lei)

Obiect: Centrala fotovoltaica 15kW in s.Petruna, r-ul Glodeni						
Deviz: Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de la 15kW in s.Petruna, r-ul Glodeni						
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
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	97,53	84,97	8287,124
2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4364	84,97	801,807
<b>Total manopera</b>					<b>9088,931</b>	
<b>Materiale</b>						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	3,194	12	38,328
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	15,82	6	94,92
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,084	75	6,3
4	05009031	Scoabe	10 buc	6,25	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
6	050090611	Fisa de izolație	buc	10,5	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	36,6	0	0
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,2469	10	2,469
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,006	0	0
10	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,102	0	0
11	05309001	Țevi de polietilenă	m	0,075	0	0
12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,036	19	0,684
13	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0006	0	0
14	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	0	0
15	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0009	0	0
16	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0042	12500	52,5
17	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0129	10845	139,629
18	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,099
19	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9825	36	35,37
20	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,006	0	0
21	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,82	0	0
22	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	0	0
23	1019852	Vopsea	kg	0,276	19	5,244
24	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,5	0	0
25	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1	29	2,9
26	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	0	0
27	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0053	926	4,862



28	5009030	Flanșe	10 buc	0,25	0	0
29	5009070	Racordari	10 buc	0,25	0	0
30	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,25	5	51,25
31	5009090	Profil de montaj	buc	0,125	0	0
32	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0332	0	0
33	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0394	0	0
34	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,55	166	91,3
35	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
36	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	0,072	75	5,4
37	Material	Banda de semnalizare a LEC	m	25	4	100
38	Material	Cablu PV1-F 6 mm2	buc	80	49	3920
39	Material	Cablu WGng 5x6mm2	buc	30	165	4950
40	Material	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5- 10mm2 1500V IP68	buc	6	72	432
41	Material	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	buc	25	52	1300
42	Material	Intreruptor automat cu 1,3 faze YA4T-z9 3P, 1P	buc	5	175	875
43	Material	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A	buc	1	425	425
44	Material	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc	2	649	1298
45	Material	Nisip cernut	m3	1	650	650
46	Material	Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TC, )	buc	1	456	456
47	Material	Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TDpv, )	buc	1	456	456
48	Material	Siguranta frzibila CHI0*38 i5A DC	buc	4	98	392
49	Material	Suport siguranta frzibila 30A 2P 1000 VDC 10*38	buc	2	125	250
50	Material	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32mm	buc	25	36	900

**Total materiale** **16984,215**

**Utilaj**

1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,253	0	0
2	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,3	0	0
3	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,31	0	0
4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24	0	0
5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,37	0	0
6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,253	0	0
7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,795	0	0
8	Utilaj	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 15KTL3-X	buc	1	45023	45023
9	Utilaj	Module fotovoltaice DHM-72X I O(BW) 550W	buc	30	5420	162600

**Total utilaj** **207623**

<b>Total</b>				<b>233696,146</b>
<b>Asigurari sociale</b>			<b>24,0000%</b>	<b>2181,343</b>
<b>Total</b>				<b>235877,489</b>



Cheltuieli de transport	7,0000%	1188,895
Total		237066,384
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	339,684
Total		237406,068
Cheltuieli de regie	6,0000%	14244,364
Total		251650,433
Beneficiu de deviz	3,0000%	7549,513
<b>TOTAL Deviz faraTVA</b>		<b>259199,946</b>

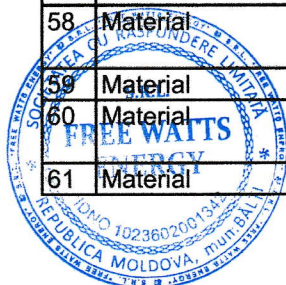
**Obiect: Centrala fotovoltaica 15kW in s.Petrunea, r-ul Glodeni**

**Deviz: Constructia si montarea retelelor electrice exterioare la statia de pompare din s.Petrunea r-ul Glodeni**

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
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	59,155	84,97	5026,4
2	20000883	Muncitor	h-om	29,358	84,97	2494,549
3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,925	84,97	163,567
<b>Total manopera</b>						<b>7684,517</b>
<b>Materiale</b>						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,252	12	15,024
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	16,58	6	99,48
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,112	75	8,4
4	05009031	Scoabe	10 buc	4,95	0	0
5	050090611	Fisa de izolație	buc	4,04	0	0
6	05009062	Papuci de cablu	buc	48,8	0	0
7	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,02	0	0
8	05009500	Fișe de marcarea	100 buc	0,1604	10	1,604
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,008	0	0
10	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,048	19	0,912
11	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	0	0
12	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0	0
13	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0	0
14	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	0	0
15	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0858	8974	769,969
16	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0729	8974	654,205
17	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012	0	0
18	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0084	12500	105
19	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0103	10845	111,704
20	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0052	1500	7,839
21	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,27	36	117,72
22	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	0	0



23	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,58	0	0
24	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,048	0	0
25	1019852	Vopsea	kg	0,938	19	17,822
26	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2	0	0
27	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0	0	0
28	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0	0	0
29	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0	0	0
30	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0	0	0
31	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0	0	0
32	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0	0	0
33	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0	0	0
34	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	0	0
35	5009070	Racordari	10 buc	0,2	0	0
36	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9	5	45
37	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0008	0	0
38	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001	0	0
39	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,05	166	8,3
40	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1044	75	7,83
41	Material	Cablu CW-2 3x50+1x54.6	m	450	62	27900
42	Material	Brida de otel F207	m	50	19	950
43	Material	Brida cablu CSB	buc	50	12	600
44	Material	Cablu WGng-LS 5x10	buc	10	165	1650
45	Material	Catarama brida A200	buc	50	4,5	225
46	Material	Clema de bransament cu performea izoGtiei FrDOS (PC) 6-150/6-Is0	buc	4	125	500
47	Material	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc	10	121	1210
48	Material	Clema intindere PA1500	buc	9	93	837
49	Material	Clema PS-I-I	buc	4	30	120
50	Material	Cutie ЦПН-24 IP54	buc	1	0	0
51	Material	Furtun metalic izalx MII -40	buc	10	46	460
52	Material	Furtun metalic izolat MII -50	buc	10	68	680
53	Material	Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P I C32	buc	1	485	485
54	Material	Intrerupator automat diferential ABN32I2PICl6I I:30mA	buc	1	1790	1790
55	Material	Intrerupator automat diferential ABN 34/4P cl6I I:30mA	buc	1	795	795
56	Material	Intrerupator de sarcina BH32 3P In:100A	buc	2	165	330
57	Material	Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P /B.25	buc	1	148	148
58	Material	Intrerupator automat diferential ABtrf34I4P/C20/ I:30mA	buc	1	975	975
59	Material	Papuc de cablu TA50	buc	8	18	144
60	Material	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc	1	160	160
61	Material	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1	425	425



62	Material	Separator sigurante Nil L atr In 160 A	buc	1	950	950
63	Material	Siguranta frzibila PN2 fuz.63A	buc	3	78	234
64	Material	Suport clema intindere CAI500	buc	9	58	522
<b>Total materiale</b>					<b>44060,808</b>	
<b>Utilaj</b>						
1	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	4,392	0	0
2	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	0	0
3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6638	0	0
4	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3	0	0
5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,32	0	0
6	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	5,3775	0	0
7	31002	Autohidroascensor	h-ut	10,9845	253	2779,079
8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	0	0
9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,908	0	0
10	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,369	0	0
11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6638	0	0
12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,966	0	0
13	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0	0
14	Utilaj	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1	2750	2750
<b>Total utilaj</b>					<b>5529,079</b>	
<b>Total</b>					<b>57274,404</b>	
<b>Asigurari sociale</b>				24,0000%	1844,284	
<b>Total</b>					<b>59118,688</b>	
<b>Cheltuieli de transport</b>				7,0000%	3084,257	
<b>Total</b>					<b>62202,944</b>	
<b>Cheltuieli pentru depozitare</b>				2,0000%	881,216	
<b>Total</b>					<b>63084,161</b>	
<b>Cheltuieli de regie</b>				6,0000%	3785,05	
<b>Total</b>					<b>66869,21</b>	
<b>Beneficiu de deviz</b>				3,0000%	2006,076	
<b>TOTAL Deviz faraTVA</b>					<b>68875,287</b>	
<b>Total</b>					<b>328075,232</b>	
<b>TVA</b>				20%	<b>65615,046</b>	
<b>TOTAL Deviz</b>					<b>393690,278</b>	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)



*(Handwritten signature in blue ink)*



Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Centrala fotovoltaica 15kW in s.Petrunea, r-ul Glodeni						
Devizul: Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de la 15kW in						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	TsA01B	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3			65,427
1	1					65,427
1.1.1.1	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.2	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t.	t			65,427
						65,427
1.1.2	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.3	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			65,427
3						65,427
1.1.3	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.4	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			65,427
4						65,427
1.1.4	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri.	1 km			65,427
						65,427
1.1.5	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m			65,427
						65,427
1.1.6	93100600 40000	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
1.1.7	Material	Nisip cernut	m3			650
						0
1.1.8	Material	Banda de semnalizare a LEC	m			4
						0
1.1.9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) ss0w )	buc			95,406
						95,166
1.1.9.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
1.1.9.1		Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
1.1.9.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptie conductele principale) 10 t	h-ut	0,002	0	0
1.1.9.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
1.1.10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare inverter de tip SUN-15i 17K-G03 )	buc			732,648
10						667,864



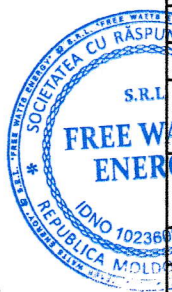
1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
1.1.1	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
1.1.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
1.1.1	5009101	Butoane de montaj	1000	0,024	0	0
1.1.1	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224	10	1,224
1.1.1	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
1.1.1	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,102	0	0
1.1.1	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
1.1.1	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
1.1.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,19	0	0
1.1.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	0	0
1.1.11	08-03-11	<b>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.</b>	<b>buc</b>			<b>205,14</b> <b>197,13</b>
1.1.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	36	5,4
1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	12	2,04
1.1.1	1019852	Vopsea	kg	0,03	19	0,57
1.1.1	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,015	0	0
1.1.1	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
1.1.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,1	0	0
1.1.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,77	0	0
1.1.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1	0	0
1.1.1	12	<b>Material Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TDpv, )</b>	<b>buc</b>			<b>456</b> <b>0</b>
1.1.1	13	<b>Material Panou de protectie curent continuu ECH12PT (TC, )</b>	<b>buc</b>			<b>456</b> <b>0</b>
1.1.1	14	<b>08-03-526-1 Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.</b>	<b>buc</b>			<b>150,929</b> <b>132,553</b>
1.1.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
1.1.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
1.1.1	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
1.1.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
1.1.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
1.1.1	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
1.1.1	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
1.1.1	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
1.1.1	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
1.1.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
1.1.1	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
1.1.1	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
1.1.1	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,006	19	0,114
1.1.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,012	75	0,9
1.1.1	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
1.1.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
1.1.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,13	0	0
1.1.1	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
1.1.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
1.1.1	15	<b>Material Intreruptor automat cu3 faze VN32 3P 25A</b>	<b>buc</b>			<b>425</b> <b>0</b>
1.1.1	16	<b>Material Intreruptor automat cu 1;3 fazeYA4T-z9 3P, 1P</b>	<b>buc</b>			<b>175</b> <b>0</b>
1.1.1	17	<b>08-01-061-1 Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38 )</b>	<b>buc</b>			<b>123,946</b> <b>96,016</b>



1.1.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni	t	0,0021	12500	26,25
1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
1.1.1	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,016
1.1.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,02	0	0
1.1.1	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	0,005	0	0
1.1.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Suport siguranta frzibila30A 2P 1000</b>	<b>buc</b>			<b>125</b>
	<b>18</b>	<b>VDC 10*38</b>				<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Siguranta frzibilla CHI0*38 i5A DC</b>	<b>buc</b>			<b>98</b>
	<b>19</b>					<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>08-01-</b>	<b>Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.</b>	<b>set</b>			<b>264,47</b>
	<b>20</b>	<b>066-1</b>				<b>254,91</b>
1.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
1.1.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
1.1.2	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
1.1.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
1.1.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Limitator supratensiune USFULL SPD 2P</b>	<b>buc</b>			<b>649</b>
	<b>21</b>	<b>1000 v</b>				<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>08-02-</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si</b>	<b>100m</b>			<b>1136,759</b>
	<b>22</b>	<b>148-1</b>				<b>1053,628</b>
		<b>cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.</b>				
1.1.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0	0	0
1.1.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
1.1.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
1.1.2	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0	0
1.1.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	10	0,041
1.1.2	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
1.1.2	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,5	166	83
1.1.2	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
1.1.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,39	0	0
1.1.2	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
1.1.2	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3	0	0
1.1.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu WGng 5x6mm2</b>	<b>buc</b>			<b>165</b>
	<b>23</b>					<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu PV1-F 6 mm2</b>	<b>buc</b>			<b>49</b>
	<b>24</b>					<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>08-03-</b>	<b>Dispozitive si aparate demontate inainte</b>	<b>buc</b>			<b>95,406</b>
	<b>25</b>	<b>575-1</b>				<b>95,166</b>
		<b>de transportare - Dispozitiv sau aparat.</b>				
1.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
1.1.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
1.1.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
1.1.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>1.1.</b>	<b>Material</b>	<b>Conectori de racord compatibil QC4.I0</b>	<b>buc</b>			<b>72</b>
	<b>26</b>	<b>2.5- 10mm2 1500V IP68</b>				<b>0</b>
<b>1.1.</b>	<b>08-02-</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la</b>	<b>100</b>			<b>3700,577</b>
	<b>27</b>	<b>411-1</b>	<b>m</b>			<b>2948,459</b>
		<b>48 mm.</b>				
1.1.2	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
1.1.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,003	0	0
1.1.2	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm,	t	0,0515	10845	558,518
1.1.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
1.1.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	21,8	6	130,8
1.1.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
1.1.2	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
1.1.2	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
1.1.2	05009061	Fisa de izolație	buc	10	0	0
1.1.2	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0

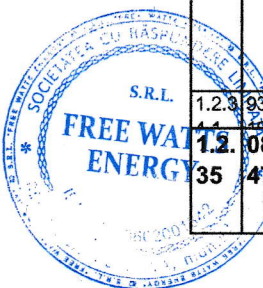


3							0
1.2.4	Material	Catarama brida A200	buc				4,5
1.2.5	Material	Suport clema intindere CAI500	buc				58
1.2.6	Material	Clema intindere PA1500	buc				93
1.2.7	Material	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc				121
1.2.8	Material	Brida cablu CSB	buc				12
1.2.9	Material	Clema de bransament cu performea izoGtiei FrDOS (PC) 6-150/6-Is0	buc				125
1.2.10	Material	Clema PS-I-I	buc				30
1.2.11	Material	Papuc de cablu TA50	buc				18
1.2.12	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
1.2.12.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, diametru 2,0 mm	t	0	0		0
1.2.12.1	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0		0
1.2.12.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500		0,09
1.2.12.1	5009101	Butoane de montaj	1000	0,0083	0		0
1.2.12.1	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	10		0,041
1.2.12.1	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0		0
1.2.12.1	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,5	166		83
1.2.12.1	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97		1053,628
1.2.12.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului (capacitate de ridicare 40 t)	h-ut	0,39	0		0
1.2.12.1	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0		0
1.2.12.1	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	3	0		0
1.2.12.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0		0
1.2.13	Material	Cablu WGng-LS 5x10	buc				165
1.2.14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m				3700,577
1.2.14.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	0		0
1.2.14.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, diametru 2,0 mm	t	0,003	0		0
1.2.14.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4,5 mm	t	0,0515	10845		558,518
1.2.14.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,05	36		37,8
1.2.14.1	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	21,8	6		130,8
1.2.14.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0		0
1.2.14.1	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0		0
1.2.14.1	05009031	Scoabe	10 buc	25	0		0
1.2.14.1	05009061	Fisa de izolație	buc	10	0		0
1.2.14.1	5009070	Racordari	10 buc	1	0		0
1.2.14.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5		25
1.2.14.1	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97		2948,459
1.2.14.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului (capacitate de ridicare 40 t)	h-ut	0,22	0		0
1.2.14.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de tip TIG)	h-ut	17,9	0		0
1.2.14.1	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0		0
1.2.14.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0		0
1.2.15	Material	Furtun metalic izalx MIIJ-40	buc				46
1.2.16	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm.	100 m				3794,044
1.2.16.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	0		0
1.2.16.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, diametru 2,0 mm	t	0,003	0		0



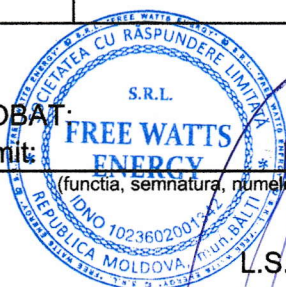


<b>24</b>	<b>526-1</b>	<b>constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.</b>				<b>132,553</b>
1.2.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
1.2.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
1.2.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
1.2.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
1.2.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
1.2.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
1.2.2	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
1.2.2	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
1.2.2	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
1.2.2	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
1.2.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
1.2.2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
1.2.2	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
1.2.2	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
1.2.2	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,012	75	0,9
1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
1.2.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,002	0	0
1.2.2	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,13	0	0
1.2.2	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
1.2.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>1.2.25</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator de sarcina BH32 3P In:100A</b>	<b>buc</b>			<b>165</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.26</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P I C32</b>	<b>buc</b>			<b>485</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.27</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator automat B A 47 -29 I 3P /B.25</b>	<b>buc</b>			<b>148</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.28</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator automat diferential ABtrf34I4P/C20/ I:30mA</b>	<b>buc</b>			<b>975</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.29</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator automat diferential ABN 34/4PIcI6I I:30mA</b>	<b>buc</b>			<b>795</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.30</b>	<b>Material</b>	<b>Intrerupator automat diferential ABN32I2PICI6I I:30mA</b>	<b>buc</b>			<b>1790</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.31</b>	<b>08-03-591-9</b>	<b>Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa.</b>	<b>100 buc</b>			<b>3286,857</b>
						<b>3237,357</b>
1.2.3	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0032	0	0
1.2.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,5	12	18
1.2.3	05009061	Fisa de izolație	buc	102	0	0
1.2.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,42	75	31,5
1.2.3	1	Muncitor	h-om	38,1	84,97	3237,357
1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,04	0	0
1.2.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0	0
<b>1.2.32</b>	<b>Material</b>	<b>Pnza aplicabila 3P+E+N IP54</b>	<b>buc</b>			<b>425</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.33</b>	<b>Material</b>	<b>Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54</b>	<b>buc</b>			<b>160</b>
						<b>0</b>
<b>1.2.34</b>	<b>TsA01B 1</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H&lt; 0,60 m teren mijlociu.</b>	<b>m3</b>			<b>65,427</b>
						<b>65,427</b>
1.2.3	93100600	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	65,427
<b>1.2.35</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm.</b>	<b>100 m</b>			<b>1863,393</b>
						<b>1707,897</b>



1.2.3	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", <small>rotund, diametru 16 mm</small>	t	0,004	8974	35,896
1.2.3	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, <small>maximal 4,6 mm</small>	t	0,004	0	0
1.2.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9	36	32,4
1.2.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,2	6	49,2
1.2.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2	0	0
1.2.3	1019852	Vopsea	kg	2	19	38
1.2.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,5	0	0
1.2.3	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4	0	0
1.2.3	1	Muncitor	h-om	20,1	84,97	1707,897
1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului <small>tehnologic (cu suvetică conductelelor minierale) 40 t</small>	h-ut	0,11	0	0
1.2.3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de <small>suvetică continuă</small> )	h-ut	3,36	0	0
1.2.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
<b>1.2.36</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16).</b>	<b>10 buc</b>			<b>1462,375</b> <b>704,401</b>
1.2.3	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", <small>rotund, diametru 16 mm</small>	t	0,081	8974	726,894
1.2.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	1500	3
1.2.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	36	28,08
1.2.3	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,401
1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului <small>tehnologic (cu suvetică conductelelor minierale) 40 t</small>	h-ut	0,14	0	0
1.2.3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de <small>suvetică continuă</small> )	h-ut	2,54	0	0
1.2.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	0	0
<b>1.2.37</b>	<b>08-02-471-3</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 12).</b>	<b>10 buc</b>			<b>1154,589</b> <b>704,401</b>
1.2.3	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", <small>rotund, diametru 12 mm</small>	t	0,047	8974	421,778
1.2.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	1500	2,85
1.2.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,71	36	25,56
1.2.3	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,401
1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului <small>tehnologic (cu suvetică conductelelor minierale) 40 t</small>	h-ut	0,08	0	0
1.2.3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de <small>suvetică continuă</small> )	h-ut	2,54	0	0
1.2.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0	0
<b>1.2.38</b>	<b>08-02-471-3</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 12).</b>	<b>10 buc</b>			<b>1154,589</b> <b>704,401</b>
1.2.3	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", <small>rotund, diametru 12 mm</small>	t	0,047	8974	421,778
1.2.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	1500	2,85
1.2.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,71	36	25,56
1.2.3	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,401
1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului <small>tehnologic (cu suvetică conductelelor minierale) 40 t</small>	h-ut	0,08	0	0
1.2.3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de <small>suvetică continuă</small> )	h-ut	2,54	0	0
1.2.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0	0
<b>1.2.39</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54</b>	<b>buc</b>			<b>2750</b> <b>0</b>

APROBAT:  
Intocmit:



(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.