

Obiectivul: Primaria Marinesti

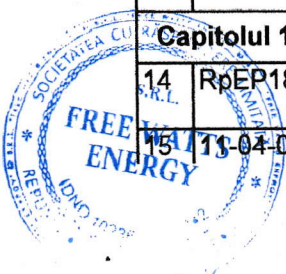
Obiectul: Centrala fotovoltaica 30 kw in s. Marinesti, comuna Singerei Noi, rl Singerei

## Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-08-30

Valoarea de deviz 458 635,61 (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
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>						
<b>Capitolul 1.1 Tablou General de distributie PD-1 ЩМП -3-1/IP-65</b>						
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Tablou general de distributie PD-1 ЩМП-3-1/IP-65	buc	1	206,5589 201,3789	206,559
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana , BMP-3P/100A	buc	1	264,0607 238,7657	264,061
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	2	150,9292 132,5532	301,858
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1	150,9292 132,5532	150,929
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana , Intreruptor diferential 4P/50A/100mA	buc	1	264,0607 238,7657	264,061
6	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4P	buc	1	264,0607 238,7657	264,061
7	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Bloc de distribuire РБД-125А	buc	5	264,0607 238,7657	1320,304
<b>Capitolul 1.2 Panou de distributie din metal 24 module IP31</b>						
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946 15,2946	15,295
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distribuire din metal IP-31 cu 24 module	buc	1	206,5589 201,3789	206,559
10	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	3	95,4064 95,1664	286,219
11	08-03-575-1	Dispozitive - sigurante fuzibile	buc	6	95,4064 95,1664	572,438
12	08-03-575-1	Montare descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3	95,4064 95,1664	286,219
13	08-01-101-2	Montare invertor trifazat Sofar 25 KTLX-G3 aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc	1	1016,088 951,664	1016,088
<b>Capitolul 1.3 Echipament Fotovoltaic</b>						
14	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946 15,2946	15,295
15	13-04-008-	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg,	buc	45	262,5573	11815,079



	04	pina la: 30			262,5573	
16	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,75. - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	45	353,2164	15894,738
					350,0764	
17	Material	Conector profil	buc	20	46	920
					0	0
18	Material	Conector PE	buc	40	9	360
					0	0
19	Material	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60 m.	buc	27	748	20196
					0	0
20	Material	Suport pentru prinderea in structura acoperisului	buc	100	0	0
					0	0
21	Material	Clema laterara End 35	buc	40	45	1800
					0	0

#### Capitolul 1.4 Cabluri

22	Material	Clema mediana Mid 35	buc	75	45	3375
					0	0
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2.	100 m	0,15	692,9442	103,942
					667,8642	
24	Material	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	5	132	660
					0	0
25	Material	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	10	239	2390
					0	0
26	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	2,7	585,7778	1581,6
					572,6978	
27	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z272-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	260	41	10660
					0	0
28	Material	Introducerea conductorilor in tevi H1Z2Z2-K,1000V 1x4.0mm2	buc	10	27	270
					0	0
29	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	0,9	585,7778	527,2
					572,6978	
30	Material	Cablu PV 1x6,0	m	90	38	3420
					0	0
31	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor - Cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4	100 fire	0,15	1457,676	218,651
					1427,496	

#### Capitolul 1.5 Jgheaburi metalice

32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,45	3054,389	1374,475
					2693,549	
33	Material	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	45	135	6075
					0	
34	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,015	9309,941	139,649
					8581,97	

#### Capitolul 1.6 Tevi (de creat resursa)

35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	0,1	3700,5765	370,058
					2948,459	

#### Capitolul 2. Utilaj



<b>Capitolul 2.1 Tablou General de distributie PD-1 ЦМП -3-1/IP-65</b>						
36	Utilaj	Tablou general de distribuire PD-1 ЦМП-3-1/IP-65	buc	1	2130	2130
					0	0
37	Utilaj	Intrerupator BMP-3P/100A	buc	1	645	645
					0	0
38	Utilaj	automat BA 47-29 3P/C50/4.5 kA	buc	2	145	290
					0	0
39	Utilaj	Automat BA 47-29 3P/C16/4.5kA	buc	1	48	48
					0	0
40	Utilaj	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc	1	520	520
					0	0
41	Utilaj	Limitator de impulsuri atmosferice analog OPC1-B/4P	buc	1	2160	2160
					0	0
42	Utilaj	Sina DIN L30cm	buc	2	45	90
					0	0
43	Utilaj	Bloc de Distributie RBD-125A	buc	5	635	3175
					0	0
<b>Capitolul 2.2 Panou de distributie din metal 24</b>						
44	Utilaj	Panou de distributie din metal aplicabil 24 module IP-31	buc	1	3180	3180
					0	0
45	Utilaj	Separator pentru sigurante fuzibile 2P 25A 100V/DC	buc	3	218	654
					0	0
46	Utilaj	Siguranta fuzibila 10x38 16A 1000V	buc	6	78	468
					0	0
47	Utilaj	Disarcator DC SPPVT2 -10-2 +PE	buc	3	432	1296
					0	0
48	Utilaj	Invertor Trifazat Growwat MID25KTL3-x IP65	buc	1	49852	49852
					0	0
<b>Capitolul 2.3 Echipament Fotovoltaic</b>						
49	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin Canadian Solar 670W	buc	45	4550	204750
					0	0

<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>428,563</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

Total		356 579,34
Asigurari sociale	24,0000%	8 739,60
Total		365 318,94
Cheltuieli de transport	2,0000%	1 018,13
Total		366 337,06
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	1 018,13
Total		367 355,19
Cheltuieli de regie	2,0000%	7 347,10
Total		374 702,29
Beneficiu de deviz	2,0000%	7 494,05

<b>Total General fara TVA</b>	<b>382 196,34</b>
<b>TVA (20%)</b>	<b>76 439,27</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>458 635,61</b>
<b>Inclusiv salariul</b>	<b>36 415,00</b>

Cursul de referinta: 19.9876 Lei/Euro, din data de 2023-07-07



Intocmit. \_\_\_\_\_  
 (functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Primaria Marinesti

Obiectul: Centrala fotovoltaica 30 kw in s. Marinesti, comuna Singerei Noi, rl Singerei

## Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-08-30

Valoarea de deviz 458 635,61 (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
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	428,203	84,97	36384,409
2	7137010011510	Electromontor	h-om	0,36	84,97	30,589
<b>Total manopera</b>						<b>36414,998</b>
<b>Materiale</b>						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,357	12	64,284
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	22,653	6	135,918
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,334	75	25,05
4	05009031	Scoabe	10 buc	2,995	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
6	050090611	Fisa de izolație	buc	46,75	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	58,4	0	0
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,4174	10	4,174
9	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,153	0	0
10	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0205	0	0
11	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,204	0	0
12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,105	19	1,995
13	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,0002	0	0
14	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0	0	0
15	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	0	0
16	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0001	3550	0,486
17	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,09	1570	141,3
18	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	10845	55,852
19	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	0	0
20	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	1500	0,251
21	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,1979	36	151,123
22	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,038	0	0
23	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,325	0	0
24	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,653	0	0
25	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,13	0	0



26	1019852	Vopsea	kg	0,591	19	11,229
27	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1	0	0
28	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0063	0	0
29	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,042	0	0
30	5	Masa utilajului	t	1,35	0	0
31	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1625	0	0
32	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3	0	0
33	5009070	Racordari	10 buc	0,1	0	0
34	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,5	5	62,5
35	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,039	0	0
36	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1875	10	1,875
37	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0438	0	0
38	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,012	166	1,992
39	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0	0
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	0,978	75	73,35
41	Material	Cablu PV 1x6,0	m	90	38	3420
42	Material	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	5	132	660
43	Material	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	10	239	2390
44	Material	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	45	135	6075
45	Material	Clema laterara End 35	buc	40	45	1800
46	Material	Clema mediana Mid 35	buc	75	45	3375
47	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z272-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	260	41	10660
48	Material	Conector PE	buc	40	9	360
49	Material	Conector profil	buc	20	46	920
50	Material	Introducerea conductorilor in tevi H1Z2Z2-K, 1000V 1x4.0mm2	buc	10	27	270
51	Material	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60 m.	buc	27	748	20196
52	Material	Suport pentru prinderea in structura acoperisului	buc	100	0	0
<b>Total materiale</b>					<b>50906,338</b>	
<b>Utilaj</b>						
1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	0	0
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4372	0	0
3	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,3875	0	0
4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,44	0	0
5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,416	0	0
6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,15	0	0
7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4372	0	0



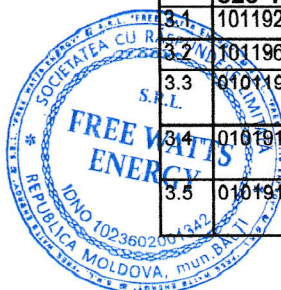
Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Centrala fotovoltaica 30 kw in s. Marinesti, comuna Singerei Noi, rl Singerei

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

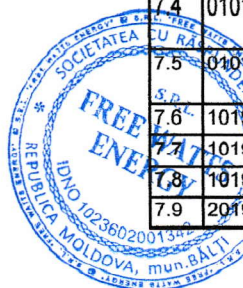
Nr.	Simbol norme si Cod	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>08-03-573-4</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Tablou general de distributie</b>	<b>buc</b>			<b>206,559</b>
						<b>201,379</b>
1.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
1.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1	12	1,2
1.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
1.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
1.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,07	0	0
1.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
1.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
1.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
1.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
<b>2</b>	<b>08-03-525-2</b>	<b>Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe</b>	<b>buc</b>			<b>264,061</b>
						<b>238,766</b>
2.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
2.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
2.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,455	12	5,46
2.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
2.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,014	75	1,05
2.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
2.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
2.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
2.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
2.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
2.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
2.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
2.13	05009619	Aşe de cusut	kg	0,002	0	0
2.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
2.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
2.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
2.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
2.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
2.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
2.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
<b>3</b>	<b>08-03-526-1</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-</b>	<b>buc</b>			<b>150,929</b>
						<b>132,553</b>
3.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
3.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
3.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,049	12	0,588
3.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
3.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,014	75	1,05



3.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
3.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
3.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
3.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
3.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
3.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
3.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
3.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,001	0	0
3.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
3.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
3.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
3.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
3.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
3.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
3.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>4</b>	<b>08-03-526-1</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-</b>	<b>buc</b>			<b>150,929</b>
						<b>132,553</b>
4.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
4.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
4.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
4.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
4.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
4.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
4.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
4.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
4.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
4.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
4.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
4.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
4.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,001	0	0
4.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
4.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
4.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
4.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
4.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
4.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
4.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>5</b>	<b>08-03-525-2</b>	<b>Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe</b>	<b>buc</b>			<b>264,061</b>
						<b>238,766</b>
5.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
5.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
5.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
5.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
5.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
5.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
5.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0

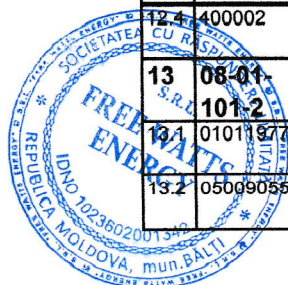


5.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
5.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
5.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
5.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
5.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
5.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,002	0	0
5.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
5.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
5.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
5.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
5.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
5.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
5.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
<b>6</b>	<b>08-03-525-2</b>	<b>Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4Р</b>	<b>buc</b>			<b>264,061</b>
						<b>238,766</b>
6.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
6.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
6.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
6.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
6.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
6.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
6.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
6.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
6.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
6.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
6.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
6.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
6.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,002	0	0
6.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
6.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
6.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
6.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
6.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
6.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
6.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
<b>7</b>	<b>08-03-525-2</b>	<b>Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe</b>	<b>buc</b>			<b>264,061</b>
						<b>238,766</b>
7.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
7.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
7.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
7.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
7.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
7.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
7.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
7.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0





7.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
7.11	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
7.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
7.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
7.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
7.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
7.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
7.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
7.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
7.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
7.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
<b>8</b>	<b>RpEP18 A</b>	<b>Aplicarea inscriptiilor</b>	<b>buc</b>			<b>15,295</b>
						<b>15,295</b>
8.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
<b>9</b>	<b>08-03-573-4</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distribuire din metal</b>	<b>buc</b>			<b>206,559</b>
						<b>201,379</b>
9.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
9.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
9.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
9.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
9.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
9.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
9.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
9.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
9.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
<b>10</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate</b>	<b>buc</b>			<b>95,406</b>
						<b>95,166</b>
10.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
10.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
10.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
10.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>11</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitive - sigurante fuzibile</b>	<b>buc</b>			<b>95,406</b>
						<b>95,166</b>
11.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
11.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
11.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
11.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>12</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Montare descarcator DC SPPVT2-10-2+PE</b>	<b>buc</b>			<b>95,406</b>
						<b>95,166</b>
12.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
12.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
12.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
12.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
<b>13</b>	<b>08-01-101-2</b>	<b>Montare invertor trifazat Sofar 25 KTLX-G3 aplicabil, IP-65; 585x480x220mm</b>	<b>buc</b>			<b>1016,088</b>
						<b>951,664</b>
13.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,77	12	9,24
13.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96



13.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
13.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0	0
13.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224	10	1,224
13.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
13.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,204	0	0
13.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0	0
13.9	1	Muncitor	h-om	11,2	84,97	951,664
13.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	0	0
13.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	0	0
14	<b>RpEP18 A</b>	<b>Aplicarea inscriptiilor</b>	<b>buc</b>			<b>15,295</b>
14.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
15	<b>11-04-008-04</b>	<b>Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30</b>	<b>buc</b>			<b>262,557</b>
15.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
15.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0	0
16	<b>11-04-001-03</b>	<b>Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului.2, pina: 0,75. - - rame</b>	<b>buc</b>			<b>353,216</b>
16.1	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	1570	3,14
16.2	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	0	0
16.3	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	0	0
16.4	5	Masa utilajului	t	0,03	0	0
16.5	1	Muncitor	h-om	4,12	84,97	350,076
16.6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,04	0	0
17	<b>Material</b>	<b>Conector profil</b>	<b>buc</b>			<b>46</b>
						<b>0</b>
18	<b>Material</b>	<b>Conector PE</b>	<b>buc</b>			<b>9</b>
						<b>0</b>
19	<b>Material</b>	<b>Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60 m.</b>	<b>buc</b>			<b>748</b>
						<b>0</b>
20	<b>Material</b>	<b>Suport pentru prinderea in structura acoperisului</b>	<b>buc</b>			<b>0</b>
						<b>0</b>
21	<b>Material</b>	<b>Clema laterara End 35</b>	<b>buc</b>			<b>45</b>
						<b>0</b>
22	<b>Material</b>	<b>Clema mediana Mid 35</b>	<b>buc</b>			<b>45</b>
						<b>0</b>
23	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul</b>	<b>100 m</b>			<b>692,944</b>
						<b>667,864</b>
23.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	0	0
23.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
23.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
23.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
23.5	05009061 1	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
23.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
23.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
23.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,32	75	24
23.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864



23.1 0	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0	0
23.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0	0
<b>24</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu VVG-LS-5*10,0</b>	<b>m</b>			<b>132 0</b>
<b>25</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu VVG-LS-5*16,0</b>	<b>m</b>			<b>239 0</b>
<b>26</b>	<b>08-02- 412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul</b>	<b>100 m</b>			<b>585,778 572,698</b>
26.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
26.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
26.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
26.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
26.5	05009061 1	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
26.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
26.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
26.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
26.9 1		Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
26.1 0	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
26.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
<b>27</b>	<b>Material</b>	<b>Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z272-K, 1000V, sectiune 1x6.0</b>	<b>m.l.</b>			<b>41 0</b>
<b>28</b>	<b>Material</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi H1Z272-K,1000V 1x4.0mm2</b>	<b>buc</b>			<b>27 0</b>
<b>29</b>	<b>08-02- 412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul</b>	<b>100 m</b>			<b>585,778 572,698</b>
29.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
29.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
29.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
29.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
29.5	05009061 1	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
29.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
29.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
29.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
29.9 1		Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
29.1 0	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
29.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
<b>30</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu PV 1x6,0</b>	<b>m</b>			<b>38 0</b>
<b>31</b>	<b>08-03- 574-1</b>	<b>Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor</b>	<b>100 fire</b>			<b>1457,676 1427,496</b>
31.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0	0
31.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0	0
31.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102	0	0
31.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1	0	0
31.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,02	0	0



31.6	05009619	Aște de cusut	kg	0,01	0	0
31.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1	0	0
31.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,08	166	13,28
31.9	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,1	19	1,9
31.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,2	75	15
31.1	1	Muncitor	h-om	16,8	84,97	1427,496
31.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0	0
31.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
<b>32</b>	<b>08-02-396-2</b>	<b>Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.</b>	<b>100 m</b>			<b>3054,389</b>
						<b>2693,549</b>
32.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	36	246,24
32.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
32.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,1	0	0
32.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,5	6	75
32.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,4	75	30
32.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5	0	0
32.7	1	Muncitor	h-om	31,7	84,97	2693,549
32.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	0	0
32.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	0	0
32.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	0	0
32.1	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	0	0
32.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	0	0
<b>33</b>	<b>Material</b>	<b>Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm</b>	<b>m</b>			<b>135</b>
						<b>0</b>
<b>34</b>	<b>08-02-152-1</b>	<b>Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier</b>	<b>t</b>			<b>9309,941</b>
						<b>8581,97</b>
34.1	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0091	3550	32,376
34.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0112	1500	16,755
34.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,99	36	107,64
34.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	95,2	6	571,2
34.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2	0	0
34.6	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1	0	0
34.7	1	Muncitor	h-om	101	84,97	8581,97
34.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,11	0	0
34.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5	0	0
34.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,11	0	0
<b>35</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.</b>	<b>100 m</b>			<b>3700,577</b>
						<b>2948,459</b>
35.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
35.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0	0
35.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518



35.4	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
35.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	21,8	6	130,8
35.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
35.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
35.8	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
35.9	05009061 1	Fisa de izolație	buc	10	0	0
35.1 0	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
35.1 1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
35.1 2	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97	2948,459
35.1 3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
35.1 4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	0	0
35.1 5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
35.1 6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
36	Utilaj	Tablou general de distribuire PD-1 ЦМП-3-1/IP-65	buc			2130 0
37	Utilaj	Intrerupator BMP-3P/100A	buc			645 0
38	Utilaj	automat BA 47-29 3P/C50/4.5 kA	buc			145 0
39	Utilaj	Automat BA 47-29 3P/C16/4.5kA	buc			48 0
40	Utilaj	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc			520 0
41	Utilaj	Limitator de impulsuri atmosferice analog OPC1-B/4P	buc			2160 0
42	Utilaj	Sina DIN L30cm	buc			45 0
43	Utilaj	Bloc de Distributie RBD-125A	buc			635 0
44	Utilaj	Panou de distributie din metal aplicabil 24 module IP-31	buc			3180 0
45	Utilaj	Separator pentru sigurante fuzibile 2P 25A 100V/DC	buc			218 0
46	Utilaj	Siguranta fuzibila 10x38 16A 1000V	buc			78 0
47	Utilaj	Discarcator DC SPPVT2 -10-2 +PE	buc			432 0
48	Utilaj	Invertor Trifazat Growwat MID25KTL3-x IP65	buc			49852 0
49	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin Canadian Solar 670W	buc			4550 0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

