

Formularul nr. 7

Obiectivul: Centrala fotovoltaica a Primariei com.Cioresti r-on Nisporeni

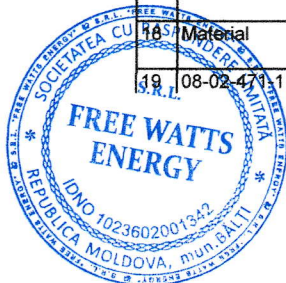
Devizul: Centrala fotovoltaica a Primariei com.Cioresti r-on Nisporeni

Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-08-29

Valoarea de deviz 199 314,452 (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
1	2	3	4	5	Incl. salariul	Incl. salariul
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare .	t	0,024	3434,95	82,439
					3398,8	81,571
2	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T93").asa, kg, pina la: 30.	buc	16	262,5573	4200,917
					262,5573	4200,917
3	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare.	buc	1	1263,162	1263,162
					1240,562	1240,562
4	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1	206,5589	206,559
					201,3789	201,379
5	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	10	206,5589	2065,589
					201,3789	2013,789
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	1	264,47	264,47
					254,91	254,91
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.	buc	3	150,9292	452,788
					132,5532	397,66
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,54	2143,046	3300,291
					2022,286	3114,32
9	Material	Teava gofrata D-20mm	buc	150	13	1950
					0	0
10	Material	Teava gofrata d-25 mm	buc	4	15	60
					0	0
11	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,2	3049,528	609,906
					2922,968	584,594
12	Material	Teava gofrata D-32mm	buc	20	18	360
					0	0
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,72	1136,759	1955,225
					1053,628	1812,24
14	Material	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm2	buc	2	185	370
					0	0
15	Material	Cablu solar PV 3x6.0 mm2	buc	120	138	16560
					0	0
16	Material	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	buc	50	48	2400
					0	0
17	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2.	100buc	0,2	1104,61	220,922
					1104,61	220,922
18	Material	Conectori Standart MC-4 IP64	buc	20	32	640
					0	0
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier,	10	0,3	2385,579	715,674



		dimensiuni 50x50x5 mm.	buc		909,179	272,754
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,09	2858,302	257,247
					1410,502	126,945
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm.	10 buc	0,7	2385,579	1669,905
					909,179	636,425
22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,02	2858,302	57,166
					1410,502	28,21
23	Utilaj	Panou Solar monocristal Longi	buc	18	4350	78300
					0	0
24	Utilaj	Invertor de Curent U=380V P=10kW Growwat	buc	1	33145	33145
					0	0
25	Utilaj	Panou de distributie TDG ETI 18 ip54	buc	1	385	385
					0	0
26	Utilaj	Panou de Distributie PD1 DC ETI 18 ip54	buc	10	185	1850
					0	0
27	Utilaj	Discarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1	795	795
					0	0
28	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/20A	buc	1	145	145
					0	0
29	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/16A	buc	2	125	250
					0	0

Total ore manopera (ore)	178,736
Total greutate materiale (tone)	0

Total		154532,259
Asigurari sociale	24,0000%	3644,928
Total		158177,187
Cheltuieli de transport	4,0000%	979,002
Total		159156,189
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	489,501
Total		159645,69
Cheltuieli de regie	2,0000%	3192,914
Total		162838,604
Beneficiu de deviz	2,0000%	3256,772

Total General fara TVA	166095,376
TVA (20%)	33219,075
TOTAL GENERAL	199314,452
Inclusiv salariul	15187,198

Cursul de referinta: 18.9876 Lei/Euro, din data de 2023-07-07

Intocmit: _____
(functie, semnatura, numele, prenumele)



Obiectivul: Centrala fotovoltaica a Primariei com.Cioresti r-on Nisporeni

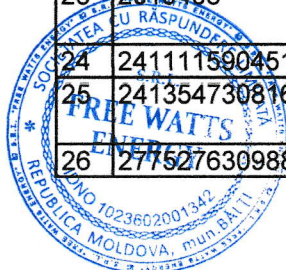
Devizul: Centrala fotovoltaica a Primariei com.Cioresti r-on Nisporeni

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-08-29

Valoarea de deviz 199 314,452 (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	1	Muncitor	h-om	177,776	84,97	15105,627
2	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,84	84,97	71,375
3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	84,97	10,196
Total manopera					15187,198	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	2,397	12	28,764
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	26,976	6	161,856
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,042	75	3,15
4	05009031	Scoabe	10 buc	11,658	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	2,04	4	8,16
6	050090611	Fisa de izolație	buc	31,32	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3	0	0
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0871	10	0,871
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,003	0	0
10	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,612	0	0
11	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,018	19	0,342
12	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0037	0	0
13	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	0	0
14	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	12500	1450
15	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0025	1500	3,765
16	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,7294	36	134,258
17	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	0	0
18	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,976	0	0
19	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143	10845	155,084
20	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	0	0
21	1019852	Vopsea	kg	0,328	19	6,232
22	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,388	29	11,252
23	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0	0
24	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0024	0	0
25	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0016	0	0
26	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,048	0	0



27	2811106301200	Elemente metalice	kg	24,48	0	0
28	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0108	36	0,389
29	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,156	0	0
30	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,156	2	0,312
31	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,156	1	0,156
32	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0108	1	0,011
33	5009030	Flanșe	10 buc	1,74	0	0
34	5009070	Racordari	10 buc	3,132	0	0
35	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
36	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0184	0	0
37	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0213	0	0
38	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,86	166	142,76
39	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	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	0,036	75	2,7
41	Material	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm2	buc	2	185	370
42	Material	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	buc	50	48	2400
43	Material	Cablu solar PV 3x6.0 mm2	buc	120	138	16560
44	Material	Conectori Standart MC-4 IP64	buc	20	32	640
45	Material	Teava gofrata D-20mm	buc	150	13	1950
46	Material	Teava gofrata d-25 mm	buc	4	15	60
47	Material	Teava gofrata D-32mm	buc	20	18	360
Total materiale					24475,061	

Utilaj

1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,42	0	0
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8064	0	0
3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,16	0	0
4	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,16	0	0
5	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,032	0	0
6	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	0	0
7	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,8456	0	0
8	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0036	0	0
9	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,48	0	0
10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8064	0	0
11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,9923	0	0
12	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,42	0	0
13	Utilaj	Disarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1	795	795
14	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/16A	buc	2	125	250



15	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/20A	buc	1	145	145
16	Utilaj	Invertor de Curent U=380V P=10kW Growwat	buc	1	33145	33145
17	Utilaj	Panou de Distributie PD1 DC ETI 18 ip54	buc	10	185	1850
18	Utilaj	Panou de distributie TDG ETI 18 ip54	buc	1	385	385
19	Utilaj	Panou Solar monocristal Longi	buc	18	4350	78300
Total utilaj					114870	
Total					154532,259	
Asigurari sociale			24,0000%		3644,928	
Total					158177,187	
Cheltuieli de transport			4,0000%		979,002	
Total					159156,189	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		489,501	
Total					159645,69	
Cheltuieli de regie			2,0000%		3192,914	
Total					162838,604	
Beneficiu de deviz			2,0000%		3256,772	
TOTAL Deviz faraTVA					166095,376	
Total					166095,376	
TVA			20%		33219,075	
TOTAL Deviz					199314,452	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)



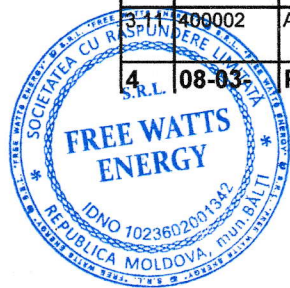
Antreprenor:

Investitor:

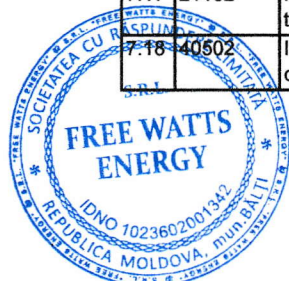
Obiect: Centrala fotovoltaica a Primariei com.Cioresti r-on Nisporeni

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

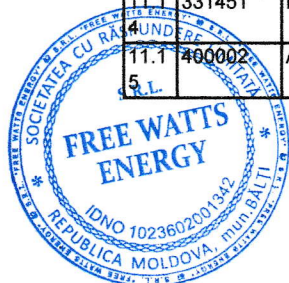
Nr.	Simbol norme si Cod	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet	t			3434,95
						3398,8
1.1	28111063 01200	Elemente metalice	kg	1020	0	0
1.2	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,45	36	16,2
1.3	28741158 42700	Piulita hexag. M20	buc	6,5	2	13
1.4	28741158 02500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5	0	0
1.5	28741158 83700	Saiba M 20	buc	6,5	1	6,5
1.6	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	0	0
1.7	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1	0	0
1.8	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2	0	0
1.9	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,45	1	0,45
1.10	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	35	84,97	2973,95
1.11	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	5	84,97	424,85
1.12	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15	0	0
2	11-04- 008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33").asa, kg, pina la: 30.	buc			262,557
						262,557
2.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
2.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0	0
3	08-01- 102-1	Dulap de dirijare si reglare.	buc			1263,162
						1240,562
3.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,77	12	9,24
3.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	2,04	4	8,16
3.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TFC-50"	buc	1	5	5
3.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0	0
3.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
3.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0	0
3.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,612	0	0
3.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	0	0
3.9	1	Muncitor	h-om	14,6	84,97	1240,562
3.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8	0	0
3.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8	0	0
4	08-03	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap	buc			206,559



	573-4	(pupitru) de comanda suspendat,				201,379
4.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
4.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
4.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
4.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
4.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,07	0	0
4.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
4.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
4.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
4.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
5	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			206,559
						201,379
5.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
5.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
5.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
5.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
5.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,07	0	0
5.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
5.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
5.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
5.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set			264,47
						254,91
6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
6.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
6.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
6.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
6.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc			150,929
						132,553
7.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
7.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
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	0,006	0	0
7.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
7.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
7.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
7.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-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	0,001	0	0
7.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
7.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
7.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
7.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
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	0,002	0	0
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m			2143,046
						2022,286
8.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	0	0
8.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,96	36	34,56
8.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,4	6	80,4
8.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	0	0
8.5	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2	29	5,8
8.6	5009030	Flanşe	10 buc	1	0	0
8.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	0	0
8.8	05009061 1	Fisa de izolaţie	buc	18	0	0
8.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8	0	0
8.10	1	Muncitor	h-om	23,8	84,97	2022,286
8.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0	0
8.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8	0	0
8.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7	0	0
8.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	0	0
8.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
9	Material	Teava gofrata D-20mm	buc			13
						0
10	Material	Teava gofrata d-25 mm	buc			15
						0
11	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m			3049,528
						2922,968
11.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0	0
11.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,96	36	34,56
11.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,4	6	80,4
11.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4	0	0
11.5	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4	29	11,6
11.6	5009030	Flanşe	10 buc	1	0	0
11.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7	0	0
11.8	05009061 1	Fisa de izolaţie	buc	18	0	0
11.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8	0	0
11.1 0	1	Muncitor	h-om	34,4	84,97	2922,968
11.1 1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	0	0
11.1 2	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5	0	0
11.1 3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7	0	0
11.1 4	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	0	0
11.1 5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	0	0



20.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
20.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	0	0
20.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm.	10 buc			2385,579
						909,179
21.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	12500	1450
21.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	1500	3
21.3	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,65	36	23,4
21.4	1	Muncitor	h-om	10,7	84,97	909,179
21.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	0	0
21.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,75	0	0
21.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	0	0
22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune	100 m			2858,302
						1410,502
22.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	1500	5,55
22.2	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9	36	32,4
22.3	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	10845	1409,85
22.4	1	Muncitor	h-om	16,6	84,97	1410,502
22.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
22.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	0	0
22.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
23	Utilaj	Panou Solar monocristal Longi	buc			4350
						0
24	Utilaj	Invertor de Curent U=380V P=10kW Growwat	buc			33145
						0
25	Utilaj	Panou de distributie TDG ETI 18 ip54	buc			385
						0
26	Utilaj	Panou de Distributie PD1 DC ETI 18 ip54	buc			185
						0
27	Utilaj	Discarcator 400V OPS1-B/3P	buc			795
						0
28	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/20A	buc			145
						0
29	Utilaj	Intererupator automat BA47-29/B/16A	buc			125
						0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

