

Formularul nr. 7
Obiectivul: Procurarea si instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din s.Horeti r.laloveni
Obiectul: Primaria Horesti
Devizul: Instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din satul Horești, r-nul Ialoveni
Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-04

Valoarea de deviz 394 124,774 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	88,66	18,2067	1614,206
					17,8437	1582,022
2	Material	Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc	31	483	14973
					0	0
3	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3.	100 buc	0,19	58642,09	11141,997
					56674,99	10768,248
4	08-01-101-1	Convertizor masa pina la 0,15 t.	buc	1	732,6482	732,648
					667,8642	667,864
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	1	73,9239	73,924
					73,9239	73,924
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	1	221,5444	221,544
					197,1304	197,13
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	1	264,47	264,47
					254,91	254,91
8	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	1	205,1404	205,14
					197,1304	197,13
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc	1	44,1844	44,184
					44,1844	44,184
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set	3	264,47	793,41
					254,91	764,73
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta.	buc	3	123,9461	371,838
					96,0161	288,048
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc	6	102,4299	614,579
					99,4149	596,489
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	3	3700,5765	11101,73
					2948,459	8845,377
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m	0,05	2849,358	142,468
					2498,118	124,906
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1	1136,759	1136,759
					1053,628	1053,628
16	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	2,15	692,9442	1489,83
					667,8642	1435,908
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	4	1030,892	4123,568
					985,652	3942,608
18	Material	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc	3	198	594
					0	0
19	Material	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc	6	86	516
					0	0
20	Material	Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m	100	249	24900
					0	0



21	Material	Conductor ПБ3 10,0mm2	m	15	46	690
					0	0
22	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m	200	33	6600
					0	0
23	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m	200	33	6600
					0	0
24	Material	Conductor ПБ3 10,0mm2	m	200	46	9200
					0	0
25	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=16mm	m	200	23	4600
					0	0
26	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m	100	47	4700
					0	0
27	Material	Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m	5	112	560
					0	0
28	Material	Conector profil KN	buc	24	45	1080
					0	0
29	Material	Surub de prindere M10x200 KN	buc	146	54	7884
					0	0
30	Material	Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc	146	42	6132
					0	0
31	Material	Surub in T M10x30 KN	buc	194	15	2910
					0	0
32	Material	Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc	194	7	1358
					0	0
33	Material	Clema laterala 35mm KN	buc	36	21	756
					0	0
34	Material	Clema mediana universala KN	buc	96	19	1824
					0	0
35	Material	Conector MC 4 /611 KCT F	buc	16	61	976
					0	0
36	Material	Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc	16	72	1152
					0	0
37	Utilaj	Invertor fotoelectric Growatt MID25KTL3-X	buc	1	39650	39650
					0	0
38	Utilaj	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Longi 500W	buc	52	2615	135980
					0	0
39	Utilaj	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc	1	1640	1640
					0	0
40	Utilaj	-Intreupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1	151	151
					0	0
41	Utilaj	Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc	1	1111	1111
					0	0
42	Utilaj	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc	1	2214	2214
					0	0
43	Utilaj	Bloc de nul PE tip 8x2	buc	1	17	17
					0	0
44	Utilaj	Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc	3	633	1899
					0	0

Total ore manopera (ore)	362,9176
Total greutate materiale (tone)	0

Total		314739,297
Asigurari sociale	24,0000%	7400,906
Total		322140,203
Cheltuieli de transport	2,0000%	2024,804
Total		324165,006
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	1012,402
Total		325177,408
Cheltuieli de regie	0,5000%	1625,887
Total		326803,295
Beneficiu de deviz	0,5000%	1634,016

Total General fara TVA	328437,312
TVA (20%)	65687,462
TOTAL GENERAL	394124,774
Inclusiv salariul	30837,108

Cursul de referinta: 19.9976 Lei/Euro, din data de 2023-07-07

Intocmit

(functie, semnatura, numele, prenumele)



Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Instalarea sistemului fotovoltaic la Casa de Cultura din satul Horești, r-nul Ialoveni

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton.	kg			18,207 17,844
1.1	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	13	0,13
1.2	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1	0	0
1.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	36	0,18
1.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1	0,008
1.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3	0,045
1.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,144
1.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
1.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
2	Material	Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc			483 0
3	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de oțel pe acoperisul clădirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3.	100 buc			58642,09 56674,99
3.1	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,012	0	0
3.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,6	36	561,6
3.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	114	12	1368
3.4	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,06	0	0
3.5	5009090	Profil de montaj	buc	495	0	0
3.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,5	75	37,5
3.7	1	Muncitor	h-om	667	84,97	56674,99
3.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	6,67	0	0
3.9	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	190	0	0
3.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6	0	0
3.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,67	0	0
4	08-01-101-1	Convertizor masa pina la 0,15 t.	buc			732,648 667,864
4.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
4.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
4.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
4.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0	0
4.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224	10	1,224
4.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
4.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,102	0	0
4.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
4.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
4.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	0	0
4.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	0	0
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			73,924 73,924
5.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
5.2	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,924
5.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,01	0	0
5.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0



6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			221,544
						197,13
6.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
6.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
6.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,38	12	4,56
6.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
6.5	01019103	Dibluri de distanţare	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	0,047	19	0,893
6.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,002	0	0
6.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
6.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
6.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
6.13	05009619	Aţe 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	2,32	84,97	197,13
6.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
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	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
6.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set			264,47
						254,91
7.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,38	12	4,56
7.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
7.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
7.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,11	0	0
7.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
8	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600.	buc			205,14
						197,13
8.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	36	5,4
8.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,17	12	2,04
8.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	19	0,57
8.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,015	0	0
8.5	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
8.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,1	0	0
8.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,77	0	0
8.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1	0	0
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.	buc			44,184
						44,184
9.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	0	0
9.2	1	Muncitor	h-om	0,52	84,97	44,184
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV.	set			264,47
						254,91
10.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,38	12	4,56
10.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
10.3	1	Muncitor	h-om	3	84,97	254,91
10.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0	0
10.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0	0
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta.	buc			123,946
						96,016



11.1	1011641	Otel comier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12500	26,25
11.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
11.3	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,016
11.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
11.5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0	0
11.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc			102,43 99,415
12.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
12.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,159	12	1,908
12.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0	0
12.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2	0	0
12.5	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
12.6	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,003	19	0,057
12.7	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,014	75	1,05
12.8	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,415
12.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0	0
12.10	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	0	0
12.11	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	0	0
12.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0	0
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m			3700,577 2948,459
13.1	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
13.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0	0
13.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518
13.4	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
13.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	21,8	6	130,8
13.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
13.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
13.8	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
13.9	050090611	Fisa de izolație	buc	10	0	0
13.10	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
13.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
13.12	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97	2948,459
13.13	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
13.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	0	0
13.15	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
13.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m			2849,358 2498,118
14.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	36	246,24
14.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,5	6	75
14.3	01019109	Dibluri de distanțare	100 buc	0,4	75	30
14.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5	0	0
14.5	1	Muncitor	h-om	29,4	84,97	2498,118
14.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	0	0



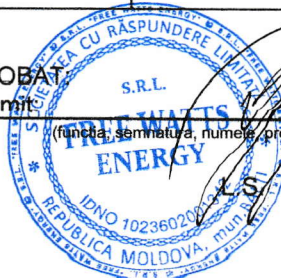
14.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	0	0
14.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	0	0
14.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	0	0
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m			1136,759 1053,628
15.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0	0	0
15.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
15.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	1500	0,09
15.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	0	0
15.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	10	0,041
15.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0	0
15.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5	166	83
15.8	1	Muncitor	h-om	12,4	84,97	1053,628
15.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0	0
15.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3	0	0
15.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3	0	0
15.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0	0
16	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 mm ² .	100 m			692,944 667,864
16.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	0	0
16.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
16.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
16.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
16.5	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
16.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
16.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
16.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,32	75	24
16.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
16.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0	0
16.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0	0
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m			1030,892 985,652
17.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0	0
17.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	0	0
17.3	101-1481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0001	0	0
17.4	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0007	1500	1,08
17.5	05009031	Scoabe	10 buc	1,8	0	0
17.6	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0	0
17.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1	10	1
17.8	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0	0
17.9	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,28	166	43,16
17.10	1	Muncitor	h-om	11,6	84,97	985,652



17.1 1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	0	0
17.1 2	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	0	0
17.1 3	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	0	0
17.1 4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	0	0
18	Material	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc			198 0
19	Material	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc			86 0
20	Material	Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m			249 0
21	Material	Conductor ПБ3 10,0mm2	m			46 0
22	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m			33 0
23	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m			33 0
24	Material	Conductor ПБ3 10,0mm2	m			46 0
25	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=16mm	m			23 0
26	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m			47 0
27	Material	Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m			112 0
28	Material	Conector profil KN	buc			45 0
29	Material	Surub de prindere M10x200 KN	buc			54 0
30	Material	Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc			42 0
31	Material	Surub in T M10x30 KN	buc			15 0
32	Material	Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc			7 0
33	Material	Clema laterala 35mm KN	buc			21 0
34	Material	Clema mediana universala KN	buc			19 0
35	Material	Conector MC 4 /611 KCT F	buc			61 0
36	Material	Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc			72 0
37	Utilaj	Invertor fotoelectric Growatt MID25KTL3-X	buc			39650 0
38	Utilaj	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Longi 500W (LR5-66ННН)	buc			2615 0
39	Utilaj	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc			1640 0
40	Utilaj	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc			151 0
41	Utilaj	Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc			1111 0
42	Utilaj	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc			2214 0
43	Utilaj	Bloc de nul PE tip 8x2	buc			17 0
44	Utilaj	Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc			633 0

APROBAT
Intocmit

(functie, semnatura, numele, prenumele)



Formularul nr. 3

Obiectivul: Procurarea si instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din s.Horeti r.laloveni

Obiectul: Primaria Horesti

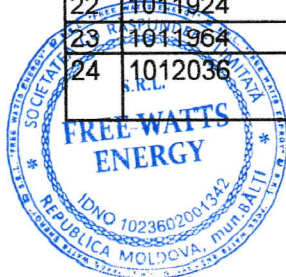
Devizul: Instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din satul Horești, r-nul Ialoveni

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-04

Valoarea de deviz 394 124,774 (Lei)

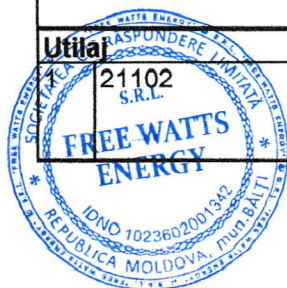
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	344,299	84,97	29255,086
2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8866	84,97	75,334
3	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,8454	84,97	1431,354
4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8866	84,97	75,334
Total manopera						30837,108
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	25,904	12	310,848
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	67,245	6	403,47
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,034	75	2,55
4	05009031	Scoabe	10 buc	82,2	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
6	050090611	Fisa de izolație	buc	56,23	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	18,1	0	0
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,5895	10	5,895
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,008	0	0
10	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,102	0	0
11	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,027	19	0,513
12	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	0	0
13	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0066	0	0
14	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3299	3	3,99
15	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0023	0	0
16	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0094	0	0
17	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0033	0	0
18	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0063	12500	78,75
19	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1545	10845	1675,553
20	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0022	0	0
21	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0029	1500	4,41
22	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,676	36	240,336
23	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	0	0
24	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	0	0



25	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,245	0	0
26	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,044	0	0
27	1019852	Vopsea	kg	0,12	19	2,28
28	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30	0	0
29	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	0	0
30	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8866	13	11,526
31	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	88,66	0	0
32	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4433	36	15,959
33	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7093	1	0,709
34	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,2479	0	0
35	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,72	0	0
36	5009070	Racordari	10 buc	3	0	0
37	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	21	5	105
38	5009090	Profil de montaj	buc	94,05	0	0
39	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1155	0	0
40	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1075	10	1,075
41	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1364	0	0
42	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,54	166	255,64
43	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0	0
44	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	0,903	75	67,725
45	Material	Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc	146	42	6132
46	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m	200	33	6600
47	Material	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m	200	33	6600
48	Material	Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m	100	249	24900
49	Material	Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m	5	112	560
50	Material	Clema laterala 35mm KN	buc	36	21	756
51	Material	Clema mediana universala KN	buc	96	19	1824
52	Material	Conductor ПБ3 10,0mm2	m	215	46	9890
53	Material	Conector MC 4 /611 KCT F	buc	16	61	976
54	Material	Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc	16	72	1152
55	Material	Conector profil KN	buc	24	45	1080
56	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=16mm	m	200	23	4600
57	Material	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m	100	47	4700
58	Material	Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc	194	7	1358
59	Material	Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc	31	483	14973
60	Material	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc	6	86	516
61	Material	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc	3	198	594
62	Material	Surub de prindere M10x200 KN	buc	146	54	7884
63	Material	Surub in T M10x30 KN	buc	194	15	2910

Total materiale

101240,188



Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t

h-ut

4,1268

0

0

2	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14	0	0
3	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	50,115	0	0
4	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,456	0	0
5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4	0	0
6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,32	0	0
7	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,68	0	0
8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,1268	0	0
9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	59,572	0	0
10	Utilaj	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1	151	151
11	Utilaj	Bloc de nul PE tip 8x2	buc	1	17	17
12	Utilaj	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc	1	1640	1640
13	Utilaj	Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc	3	633	1899
14	Utilaj	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc	1	2214	2214
15	Utilaj	Invertor fotoelectric Growatt MID25KTL3-X	buc	1	39650	39650
16	Utilaj	Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc	1	1111	1111
17	Utilaj	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Longi 500W (LR5-66HIH)	buc	52	2615	135980

Total utilaj		182662
---------------------	--	---------------

Total		314739,297
--------------	--	-------------------

Asigurari sociale	24,0000%	7400,906
-------------------	----------	----------

Total		322140,203
--------------	--	-------------------

Cheltuieli de transport	2,0000%	2024,804
-------------------------	---------	----------

Total		324165,006
--------------	--	-------------------

Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	1012,402
------------------------------	---------	----------

Total		325177,408
--------------	--	-------------------

Cheltuieli de regie	0,5000%	1625,887
---------------------	---------	----------

Total		326803,295
--------------	--	-------------------

Beneficiu de deviz	0,5000%	1634,016
--------------------	---------	----------

TOTAL Deviz faraTVA		328437,312
----------------------------	--	-------------------

Total		328437,312
--------------	--	-------------------

TVA	20%	65687,462
------------	------------	------------------

TOTAL Deviz		394124,774
--------------------	--	-------------------

Intocmit:

(functia, semnatura, numele/prenumele)

