

Formularul nr. 7

Obiectivul: Constructia parcului fotovoltaic pe acoperisul gradinitei decopii "Ghiocel" din sat. Zberoiaia r-nul
Obiectul: Gradinita decopii "Ghiocel" din sat. Zberoiaia r-nul Nisporeni.

Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-05

Valoarea de deviz 274 285,746 (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	6	7
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj.	t	0,25	6490,534	1622,634
					5285,134	1321,284
2	Material	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	92	37	3404
					0	0
3	Material	Element de fixare de lip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc	120	95	11400
					0	0
4	Material	Set conectare profil C	buc	20	35	700
					0	0
5	Material	Buloane in asortiment	kg	1,5	480	720
					0	0
6	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 15kw,	buc	1	1016,088	1016,088
					951,664	951,664
7	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic	buc	32	262,5573	8401,834
					262,5573	8401,834
8	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare(inclusiv cadrul/u sigurante 6 buc)	buc	1	1263,162	1263,162
					1240,562	1240,562
9	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc	6	102,4299	614,579
					99,4149	596,489
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregalit, cu trei faze.	buc	1	73,9239	73,924
					73,9239	73,924
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	3	221,5444	664,633
					197,1304	591,391
12	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare.	buc	1	15,2946	15,295
					15,2946	15,295
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm.	100 m	2,5	3700,5765	9251,441
					2948,459	7371,148
14	Material	Tub gofrat metalic, izolat, ϕ 25	m	250	21	5250
					0	0
15	Material	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice d= 25 mm	buc	250	8	2000
					0	0
16	08-01-087-3	Accesorii din metal	t	0,02	6490,534	129,811
					5285,134	105,703
17	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 mm ² .	100 m	3,5	585,7778	2050,222
					572,6978	2004,442
18	Material	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea:ВВГнг 5x6 mm ²	m	10	110	1100
					0	0
19	Material	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhidrorid PV1-F 1x6,0mm ²	m	340	42	14280
					0	0
20	Material	Conectori MC4	buc	80	12	960
					0	0
21	Utilaj	Tablouri de distributie cu montare aparenta, IP65, pentru 12 module,	buc	1	360	360
					0	0
22	Utilaj	Cadru pentru siguranta fuzibila, modular, curentul nominal 32A, tensiunea maxima 1000 V, sectiunea maxima 35 mm ² , IP2	buc	6	95	570
					0	0
		guranta fuzibila, curentul nominal 12A, tensiunea maxima 1000 V,	buc	6	125	750
					0	0
		Descarcator de jaosa tensiune, tripolar, DC,	buc	1	680	680



		U=1100V, I=20kA			0	0
25	Utilaj	Contor electronic trifazat, clasa activa B, import/export, In=5-100A, Un=400V, IP54	buc	1	1450	1450
					0	0
26	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=63 A, U=400V BA47-100/3P/B63	buc	1	125	125
					0	0
27	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=32A, U=400V BA47-100/3P/B32	buc	1	115	115
					0	0
28	Utilaj	Invertor trifazat On grid, LED indicator, eficienta de pina la 98,60%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=22,5kW (DC input), puterea generata PmaxAC=15,0 kW (AC output), 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1100 V, tensiunea nominala 420...850 V, curentul de intrare MPPT1=26,0 A / MPPT =26,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x23,9A, IP65. tip - Growwat MID15KTL3-X	buc	1	45023	45023
					0	0
29	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 505 W, tensiunea la mers in gol 39,4 V, curentul de s.c. a panoului 13,64 A, tensiunea nominala de lucru 41,0 V, curentul nominal de lucru 10,11 A, conversiunea pina la 21,8%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1500 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 20A, temperatura mediului ambiant -40. +85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani 86,25% din puterea nominala, IP68 tip -Longi HI-M05 LR5-66 HIH 505W	buc	32	3122	99904
					0	0

Total ore manopera (ore)	266,844
Total greutate materiale (tone)	0

Total		213 894,62
Asigurari sociale	24,0000%	5 441,70
Total		219 336,32
Cheltuieli de transport	4,0000%	1 689,76
Total		221 026,07
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	844,88
Total		221 870,95
Cheltuieli de regie	1,0000%	2 218,71
Total		224 089,66
Beneficii de deviz	2,0000%	4 481,79

Total General fara TVA	228 571,46
TVA (20%)	45 714,29
TOTAL GENERAL	274 285,75
Inclusiv salariul	22 673,74

Actul de referinta nr. 9976 Leif/ura, din data de 2023-07-07



(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:
Investitor:

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	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj.	t			6490,534
						5285,134
1.1	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	3550	639
1.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2	36	151,2
1.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	27	12	324
1.4	1010104	Dibluri de distanțare cu piuliță	100 buc	0,8	75	60
1.5	2013408	Construcții din oțel individuale, grilețe sudate, masă	t	1	0	0
1.6	4080141	Nisip natural pentru mortar de construcție	m3	0,15	208	31,2
1.7	1	Muncitor	h-om	62,2	84,97	5285,134
1.8	21102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului	h-ut	1,74	0	0
1.9	40502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de	h-ut	15,1	0	0
1.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	1,74	0	0
2	Material	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc			37
						0
3	Material	Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc			95
						0
4	Material	Set conectare profil C	buc			35
						0
5	Material	Buloane in asortiment	kg			480
						0
6	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 15kw,	buc			1016,088
						951,664
6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,77	12	9,24
6.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
6.3	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
6.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0	0
6.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224	10	1,224
6.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
6.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,204	0	0
6.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0	0
6.9	1	Muncitor	h-om	11,2	84,97	951,664
6.10	21102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	0	0
6.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,36	0	0
7	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic	buc			262,557
						262,557
7.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,03	0	0
8	08-01-101-2	Dulap de dirijare si reglare(inclusiv cadru/pu sigurante 6 buc)	buc			1263,162
						1240,562
8.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,77	12	9,24
8.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	2,04	4	8,16



8.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
8.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0	0
8.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
8.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0	0
8.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,612	0	0
8.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	0	0
8.9	1	Muncitor	h-om	14,6	84,97	1240,562
8.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8	0	0
8.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8	0	0
9	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc			102,43
						99,415
9.1	1011904	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,001	0	0
9.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,159	12	1,908
9.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0	0
9.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2	0	0
9.5	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
9.6	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,003	19	0,057
9.7	0440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,014	75	1,05
9.8	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,415
9.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,004	0	0
9.10	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	0	0
9.11	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	0	0
9.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0	0
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			73,924
						73,924
10.1	1010115	Șuruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	0	0
10.2	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,924
10.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0	0
10.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc			221,544
						197,13
11.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
11.2	1011904	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,004	0	0
11.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	12	4,56
11.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	0	7,32
11.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
11.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
11.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
11.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
11.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
11.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
11.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
11.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2



11.1 3	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
11.1 4	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
11.1 5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
11.1 6	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
11.1 7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
11.1 8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
11.1 9	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
11.2 0	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
11.2 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
12	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare.	buc			15,295 15,295
12.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
13	08-02- 411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 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	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii zincata, diametru 3.0 mm	t	0,003	0	0
13.2	1011755	Otel fier colmat, marca "Or3on", 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	Cartuş pentru împuşcat	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	05009061 1	Fisa de izolație	buc	10	0	0
13.1 0	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
13.1 1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
13.1 2	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97	2948,459
13.1 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
13.1 4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	0	0
13.1 5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
13.1 6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
14	Material	Tub gofrat metalic, izolat, φ25	m			21 0
15	Material	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice d= 25 mm	buc			8 0
16	08-01- 087-3	Accesorii din metal	t			6490,534 5285,134
16.1	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	3550	639
16.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2	36	151,2
16.3	0161420	Şuruburi cu piulițe și şaibe	kg	27	12	324
16.4	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8	75	60



16.5	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1	0	0
16.6	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	208	31,2
16.7	1	Muncitor	h-om	62,2	84,97	5285,134
16.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,74	0	0
16.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1	0	0
16.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74	0	0
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			585,778
						572,698
17.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
17.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
17.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
17.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
17.5	05009061 1	Fisa de izolație	buc	12,2	0	0
17.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
17.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
17.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
17.9	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
17.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
17.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
18	Material	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu manta din PVC	m			110
						0
19	Material	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhidrid PV1-F	m			42
						0
20	Material	Conectori MC4	buc			12
						0
21	Utilaj	Tablou de distributie cu montare aparenta, IP65, pentru 12 module,	buc			360
						0
22	Utilaj	Cadru pentru siguranta fuzibila, modular, curentul nominal 32A, tensiunea maxima	buc			95
						0
23	Utilaj	garanta fuzibila, curentul nominal 12A, tensiunea maxima 1000 V,	buc			125
						0
24	Utilaj	Descarcator de jaosa tensiune, tripolar, DC, U=1100V, I=20kA	buc			680
						0
25	Utilaj	Contor electronic trifazat, clasa activa B, import/export, In=5-100A, Un=400V, IP54	buc			1450
						0
26	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=63 A, U=400V	buc			125
						0
27	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=32A, U=400V	buc			115
						0
28	Utilaj	Invertor trifazat On grid, LED indicator, eficienta de pina la 98,60%, puterea	buc			45023
						0
29	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 505 W, tensiunea la merge in gol	buc			3122
						0

APROBAT:
Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Formularul nr. 3

Obiectivul: Constructia parcului fotovoltaic pe acoperisul gradinitei decopii "Ghiocel" din sat. Zberoiaia r-
Obiectul: Gradinita decopii "Ghiocel" din sat. Zberoiaia r-nul Nisporeni.

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-05

Valoarea de deviz 274 285,746 (Lei)

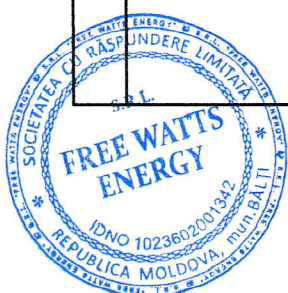
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	266,664	84,97	22658,44
2	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
Total manopera					22673,735	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	10,924	12	131,088
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	58,16	6	348,96
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,042	75	3,15
4	05009031	Scoabe	10 buc	62,5	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	14,28	4	57,12
6	050090611	Fisa de izolație	buc	67,7	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	30,3	0	0
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,2724	10	2,724
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,012	0	0
10	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,816	0	0
11	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,045	19	0,855
12	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0055	0	0
13	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0075	0	0
14	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0486	3550	172,53
15	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1288	10845	1396,294
16	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0021	0	0
17	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,969	36	142,884
18	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,018	0	0
19	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,216	75	16,2
20	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,16	0	0
21	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,072	0	0
22	1019852	Vopsea	kg	0,211	19	4,009
23	1039160	Mansoane de cuplare	buc	25	0	0
24	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,276	0	0
25	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0405	208	8,424
26	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,085	0	0
27	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,8	0	0



28	5009070	Racordari	10 buc	2,5	0	0
29	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	17,5	5	87,5
30	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0281	0	0
31	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,175	10	1,75
32	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0336	0	0
33	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,082	0	0
34	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	0,752	75	56,4
35	Material	Buloane in asortiment	kg	1,5	480	720
36	Material	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolati in PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, cu sectiunea:BBГнr 5x6 mm2	m	10	110	1100
37	Material	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cuizolatie dubla din polivinilhidrid PV1-F 1x6,0mm2	m	340	42	14280
38	Material	Conectori MC4	buc	80	12	960
39	Material	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice d= 25 mm	buc	250	8	2000
40	Material	Element de fixare de tip Solar p/u structura delemn 8x155/50 L=205mm	buc	120	95	11400
41	Material	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	92	37	3404
42	Material	Set conectare profil C	buc	20	35	700
43	Material	Tub gofrat metalic, izolat, ϕ25	m	250	21	5250
Total materiale					42243,888	

Utilaj

1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,2988	0	0
2	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,48	0	0
3	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,1	0	0
4	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,08	0	0
5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,96	0	0
6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2988	0	0
7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	49,217	0	0
8	Utilaj	Invertor trifazat On grid, LED indicator, eficienta de pina la 98,60%, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=22,5kW (DC input), puterea generata PmaxAC=15,0 kW (AC output), 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua impamintare (integrat), monitorizare continua stare retea (integrat), protectie DC reverse polarity (integrat), tensiunea maxima de intrare 1100 V, tensiunea nominala 420...850 V, curentul de intrare MPPT1=26,0 A / MPPT =26,0 A, tensiunea nominala de iesire 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x23,9A, IP65. tip - Growwat MID15KTI 3-X	buc	1	45023	45023



9	Utilaj	Cadru pentru siguranta fuzibila, modular, curentul nominal 32A, tensiunea maxima 1000 V, sectiunea maxima 35 mm2, IP2	buc	6	95	570
10	Utilaj	Contor electronic trifazat, clasa activa B, import/export, In=5-100A, Un=400V, IP54	buc	1	1450	1450
11	Utilaj	Descarcator de jaosa tensiune, tripolar, DC, U=1100V, I=20kA	buc	1	680	680
12	Utilaj	guranta fuzibila, curentul nominal 12A, tensiunea maxima 1000 V,	buc	6	125	750
13	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=32A, U=400V BA47-100/3P/B32	buc	1	115	115
14	Utilaj	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "B", In=63 A, U=400V BA47-100/3P/B63	buc	1	125	125
15	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 505 W, tensiunea la mers in gol 39,4 V, curentul de s.c. a panoului 13,64 A, tensiunea nominala de lucru 41,0 V, curentul nominal de lucru 10,11 A, conversiunea pina la 21,8%, tensiunea maxima admisibila la conectarea in sistem 1500 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 20A, temperatura mediului ambiant -40. +85, rezistent la sarcini de vint 2400Pa si zapada 5400Pa, rezistenta inalta la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani 86,25% din puterea nominala, IP68 tip -Longi HI-M05 LR5-66 HIH 505W	buc	32	3122	99904
16	Utilaj	Tablou de distributie cu montare aparenta, IP65, pentru 12 module,	buc	1	360	360
Total utilaj						148977
Total						213 894,62
Asigurari sociale				24,0000%		5 441,70
Total						219 336,32
Cheltuieli de transport				4,0000%		1 689,76
Total						221 026,07
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%		844,88
Total						221 870,95
Cheltuieli de regie				1,0000%		2 218,71
Total						224 089,66
Beneficiu de deviz				2,0000%		4 481,79
TOTAL Deviz faraTVA						228 571,46
Total						228 571,46
TVA				20%		45 714,29
TOTAL Deviz						274 285,75

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

