

Obiectivul: Instalatie fotovoltaica pe acoperisul gradinitii „Albinuta,,

Obiectul: Instalatie fotovoltaica pe acoperisul gradinitii „Albinuta,,

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-13

Valoarea de deviz 380 022,646 (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	438,112	84,97	37226,377
2	7137010011510	Electromontor	h-om	0,72	84,97	61,178
Total manopera						37287,555
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	9,168	12	110,016
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	32,752	6	196,512
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,492	75	36,9
4	05009031	Scoabe	10 buc	1,06	0	0
5	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
6	050090611	Fisa de izolație	buc	52,294	0	0
7	05009062	Papuci de cablu	buc	77,1	0	0
8	05009500	Fișe de marcarea	100 buc	0,5678	10	5,678
9	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,153	0	0
10	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0355	0	0
11	05009807	Formări de capuri de marcarea	100 buc	0,204	0	0
12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,171	19	3,249
13	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0	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	0,0001	0	0
16	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0003	3550	0,971
17	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,084	1570	131,88
18	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	10845	11,17
19	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0027	0	0
20	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003	1500	0,503
21	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,7747	36	207,889
22	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,069	0	0
23	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	16,17	0	0
24	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,752	0	0
25	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,236	0	0
26	1019852	Vopsea	kg	0,9534	19	18,115
27	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,2	0	0



28	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0059	0	0
29	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,08	0	0
30	5	Masa utilajului	t	1,26	0	0
31	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,3237	0	0
32	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,416	0	0
33	5009070	Racordari	10 buc	0,02	0	0
34	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	19,1	5	95,5
35	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,039	0	0
36	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2135	10	2,135
37	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0438	0	0
38	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	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 "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,366	75	102,45
41	Material	Cablu PV 1x6,0	m	95	28	2660
42	Material	Cablu VVG-LS-5*10,0	m.l.	5	132	660
43	Material	Cablu VVG-LS-5*35,0	m	25	370	9250
44	Material	Cablu VVG-LS-5*95,0	m	2	1300	2600
45	Material	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	60	83	4980
46	Material	Clema laterala End 35	buc	30	14,5	435
47	Material	Clema mediana Mid 35	buc	75	13,5	1012,5
48	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.	10	22	220
49	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	290	28	8120
50	Material	Conector PE	buc	30	4,5	135
51	Material	Conector profil	buc	18	36	648
52	Material	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice L=4,60 m.	buc	26	380	9880
53	Material	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	90	36	3240
Total materiale					44814,42	

Utilaj

1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,66	0	0
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8554	0	0
3	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,85	0	0
4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,72	0	0
5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3888	0	0
6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,94	0	0
7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8554	0	0
8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,555	0	0



9	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,66	0	0
10	Utilaj	Automat BA 47-150 3P/C80/15 kA	buc	1	450	450
11	Utilaj	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1	330	330
12	Utilaj	Bloc de distributie РБД-125А	buc	5	430	2150
13	Utilaj	Bloc de distributie РБД-250А	buc	5	550	2750
14	Utilaj	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3	2200	6600
15	Utilaj	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1	1195	1195
16	Utilaj	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc	1	645	645
17	Utilaj	Intrerupator BPK-3P/160A	buc	1	1065	1065
18	Utilaj	Intrerupator BPM-3P/100A	buc	1	1075	1075
19	Utilaj	Invertor Growatt MID25KTL3-X	buc	1	37520	37520
20	Utilaj	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4Р	buc	1	1800	1800
21	Utilaj	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1	312	312
22	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin Canadian Solar 670W	buc	42	3790	159180
23	Utilaj	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	3	645	1935
24	Utilaj	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	6	168	1008
25	Utilaj	Sina DIN L=30 cm	buc	4	120	480
26	Utilaj	Tablou general de distributie PD-1 ЩМП-3- 1/IP-65	buc	1	250	250
27	Utilaj	Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3-1	buc	1	2850	2850
Total utilaj					221595	
Total						303696,975
Asigurari sociale				24,0000%		8949,013
Total						312645,988
Cheltuieli de transport				1,0000%		448,144
Total						313094,133
Cheltuieli pentru depozitare				1,0000%		448,144
Total						313542,277
Cheltuieli de regie				0,5000%		1567,711
Total						315109,988
Beneficiu de deviz				0,5000%		1575,55
TOTAL Deviz faraTVA						316685,538
Total						316685,538
TVA				20%		63337,108
TOTAL Deviz						380022,646

Intocmit:

(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	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,295
						15,295
1.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
2	08-03- 573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc			206,559
						201,379
2.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
2.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1	12	1,2
2.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
2.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
2.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,07	0	0
2.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
2.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
2.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
2.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
3	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
						238,766
3.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
3.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
3.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,455	12	5,46
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	0,014	0	0
3.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
3.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
3.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
3.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
3.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
3.13	05009619	Aţe de cusut	kg	0,002	0	0
3.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
3.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
3.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
3.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
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	0,009	0	0
4	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
						238,766
4.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
4.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
4.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,455	12	5,46
4.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
4.5	01019103	Dibluri de distanţare	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	0,014	0	0



4.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
4.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
4.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	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	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
4.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
4.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
4.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
4.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
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	0,009	0	0
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc			150,929
						132,553
5.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
5.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
5.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
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	0,006	0	0
5.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
5.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,001	0	0
5.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	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	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
5.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
5.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
5.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
5.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
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	0,002	0	0
6	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
						238,766
6.1	1011924	Electrozi 342A, 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	Ațe 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
7	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,295
7.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime	buc			206,559
8.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6
8.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
8.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
8.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
8.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,07	0	0
8.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,71	0	0
8.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,22	0	0
8.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile	h-ut	0,22	0	0
8.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
9	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
9.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
9.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
9.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
9.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
9.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
9.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
9.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
9.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
9.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,003	0	0
9.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
9.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
9.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
9.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
9.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
9.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
9.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
9.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
9.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
9.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
9.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-	buc			150,929
10.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
10.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
10.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12	0,588
10.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
10.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05



10.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
10.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0	0
10.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	19	0,684
10.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0	0
10.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
10.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
10.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
10.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,001	0	0
10.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19	0,114
10.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,012	75	0,9
10.16	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,553
10.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
10.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
10.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
10.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
						238,766
11.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
11.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
11.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
11.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	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	0,046	19	0,874
11.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0	0
11.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
11.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1	5	5
11.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
11.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,002	0	0
11.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
11.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,036	75	2,7
11.16	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
11.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
11.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
11.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
11.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0	0
12	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПC1-B/4P	buc			264,061
						238,766
12.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
12.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
12.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
12.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32



12.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
12.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
12.7	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,014	0	0
12.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
12.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,003	0	0
12.1 0	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
12.1 1	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
12.1 2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
12.1 3	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
12.1 4	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
12.1 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
12.1 6	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
12.1 7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
12.1 8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
12.1 9	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
12.2 0	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,009	0	0
13	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc			264,061
						238,766
13.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
13.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0	0
13.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,455	12	5,46
13.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6	7,32
13.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
13.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
13.7	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,014	0	0
13.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	19	0,874
13.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,003	0	0
13.1 0	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1	0	0
13.1 1	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
13.1 2	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
13.1 3	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
13.1 4	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
13.1 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
13.1 6	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,766
13.1 7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0	0
13.1 8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
13.1 9	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
13.2 0	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,009	0	0
14	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,295
						15,295
14.1	71370100 11510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal	buc			206,559
						201,379
15.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1	36	3,6



15.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1	12	1,2
15.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
15.4	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,379
15.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
15.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	0	0
15.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0	0
15.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	0	0
15.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
16	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			95,406
						95,166
16.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
16.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
16.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
16.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
17	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			95,406
						95,166
17.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
17.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
17.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
17.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
18	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			95,406
						95,166
18.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12	0,24
18.2	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,166
18.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0	0
18.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0	0
19	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat Sofar 25KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc			1016,088
						951,664
19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,77	12	9,24
19.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4	48,96
19.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
19.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0	0
19.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224	10	1,224
19.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0	0
19.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,204	0	0
19.8	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0	0
19.9	1	Muncitor	h-om	11,2	84,97	951,664
19.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	0	0
19.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	0	0
20	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,295
						15,295
20.1	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18	84,97	15,295
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			262,557
						262,557
21.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
21.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0	0
22	11-04-	Rama pentru aparataj, suprafata	buc			353,216



	001-03	suportului utilajului, m2, pina: 0.75 - -				350,076
22.1	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,002	1570	3,14
22.2	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	0	0
22.3	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	0	0
22.4	5	Masa utilajului	t	0,03	0	0
22.5	1	Muncitor	h-om	4,12	84,97	350,076
22.6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,04	0	0
23	Material	Conector profil	buc			36
						0
24	Material	Conector PE	buc			4,5
						0
25	Material	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice L=4,60 m.	buc			380
						0
26	Material	Support pentru prindere in structura acoperisului	buc			36
						0
27	Material	Clema laterala End 35	buc			14,5
						0
28	Material	Clema mediana Mid 35	buc			13,5
						0
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			692,944
						667,864
29.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	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 izolatje	buc	12,2	0	0
29.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
29.7	05009500	Fişe 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	0,32	75	24
29.9	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,864
29.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0	0
29.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0	0
30	Material	Cablu VVG-LS-5*10,0	m.l.			132
						0
31	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			585,778
						572,698
31.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
31.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
31.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
31.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
31.5	05009061 1	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
31.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
31.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
31.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
31.9	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
31.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
31.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
32	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0	m.l.			28
						0
33	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0	m.l.			22
						0
34	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si	100			585,778



	412-2	furtunuri metalice pozate: primul	m			572,698
34.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0	0
34.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
34.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
34.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
34.5	05009061 1	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
34.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
34.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
34.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,16	75	12
34.9	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,698
34.1 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
34.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
35	Material	Cablu PV 1x6,0	m			28 0
36	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			976,744 951,664
36.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0012	0	0
36.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
36.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
36.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
36.5	05009061 1	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
36.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
36.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
36.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,32	75	24
36.9	1	Muncitor	h-om	11,2	84,97	951,664
36.1 0	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	0	0
36.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0	0
37	Material	Cablu VVG-LS-5*35,0	m			370 0
38	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m			1560,54 1529,46
38.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0014	0	0
38.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19	0,38
38.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0	0
38.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8	0	0
38.5	05009061 1	Fisa de izolatje	buc	12,2	0	0
38.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10	0,5
38.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
38.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,4	75	30
38.9	1	Muncitor	h-om	18	84,97	1529,46
38.1 0	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	0	0
38.1 1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	0	0
39	Material	Cablu VVG-LS-5*95,0	m			1300 0
40	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor	100 fire			1457,676 1427,496
40.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0	0



40.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0	0
40.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102	0	0
40.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1	0	0
40.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,02	0	0
40.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,01	0	0
40.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1	0	0
40.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,08	166	13,28
40.9	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,1	19	1,9
40.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14	kg	0,2	75	15
40.1	1	Muncitor	h-om	16,8	84,97	1427,496
40.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0	0
40.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m			3054,389
41.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	36	246,24
41.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,8	12	9,6
41.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,1	0	0
41.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,5	6	75
41.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,4	75	30
41.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5	0	0
41.7	1	Muncitor	h-om	31,7	84,97	2693,549
41.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	0	0
41.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	0	0
41.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	0	0
41.1	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	0	0
41.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	0	0
42	Material	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m			83
43	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			9309,941
43.1	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0091	3550	32,376
43.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0112	1500	16,755
43.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,99	36	107,64
43.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	95,2	6	571,2
43.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2	0	0
43.6	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1	0	0
43.7	1	Muncitor	h-om	101	84,97	8581,97
43.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,11	0	0
43.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5	0	0
43.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,11	0	0
44	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm.	100 m			3794,044
44.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
44.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0	0
44.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518



44.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	21,8	6	130,8
44.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc			
44.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
44.8	05009031	Scoabe	10 buc	20	0	0
44.9	05009061	Fisa de izolație	buc	10	0	0
44.1	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
44.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5	5	25
44.1	1	Muncitor	h-om	35,8	84,97	3041,926
44.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	0	0
44.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	0	0
44.1	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64	0	0
44.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	0	0
45	Utilaj	Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3-1	buc			2850
						0
46	Utilaj	Intrerupator BPK-3P/160A	buc			1065
						0
47	Utilaj	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc			1195
						0
48	Utilaj	Automat BA 47-150 3P/C80/15 kA	buc			450
						0
49	Utilaj	Sina DIN L=30 cm	buc			120
						0
50	Utilaj	Bloc de distributie PБД-250A	buc			550
						0
51	Utilaj	Tablou general de distributie PD-1 ЩМП-3- 1/IP-65	buc			250
						0
52	Utilaj	Intrerupator BPM-3P/100A	buc			1075
						0
53	Utilaj	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc			330
						0
54	Utilaj	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc			645
						0
55	Utilaj	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПC1-B/4P	buc			1800
						0
56	Utilaj	Sina DIN L=30 cm	buc			120
						0
57	Utilaj	Bloc de distributie PБД-125A	buc			430
						0
58	Utilaj	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc			312
						0
59	Utilaj	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			645
						0
60	Utilaj	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			168
						0
61	Utilaj	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			2200
						0
62	Utilaj	Invertor Growatt MID25KTL3-X	buc			37520
						0
63	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin Canadian Solar 670W	buc			3790
						0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



Obiectivul: Instalatie fotovoltaica pe acoperisul gradinitii „Albinuta,,
 Obiectul: Instalatie fotovoltaica pe acoperisul gradinitii „Albinuta,,

Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-13

Valoarea de deviz 380 022,646 (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	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946	15,295
					15,2946	15,295
2	08-03- 573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1	206,5589	206,559
					201,3789	201,379
3	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BPK-3P/160A	buc	1	264,0607	264,061
					238,7657	238,766
4	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E- 160H/3P/160A	buc	1	264,0607	264,061
					238,7657	238,766
5	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc	1	150,9292	150,929
					132,5532	132,553
6	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	6	264,0607	1584,364
					238,7657	1432,594
7	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946	15,295
					15,2946	15,295
8	08-03- 573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime	buc	1	206,5589	206,559
					201,3789	201,379
9	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	1	264,0607	264,061
					238,7657	238,766
10	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29	buc	1	150,9292	150,929
					132,5532	132,553
11	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	1	264,0607	264,061
					238,7657	238,766
12	08-03- 525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4Р	buc	1	264,0607	264,061
					238,7657	238,766
13	08-03- 525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	5	264,0607	1320,304
					238,7657	1193,829
14	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946	15,295
					15,2946	15,295
15	08-03- 573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-	buc	1	206,5589	206,559
					201,3789	201,379
16	08-03- 575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3	95,4064	286,219
					95,1664	285,499
17	08-03- 575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	6	95,4064	572,438
					95,1664	570,998
18	08-03- 575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3	95,4064	286,219
					95,1664	285,499
19	08-01- 101-2	Montare Invertor trifazat Sofar 25KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc	1	1016,088	1016,088
					951,664	951,664



20	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1	15,2946	15,295
					15,2946	15,295
21	11-04- 008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	42	262,5573	11027,407
					262,5573	11027,407
22	11-04- 001-03	Rama pentru aparat, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj	buc	42	353,2164	14835,089
					350,0764	14703,209
23	Material	Conector profil	buc	18	36	648
					0	0
24	Material	Conector PE	buc	30	4,5	135
					0	0
25	Material	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice L=4,60 m.	buc	26	380	9880
					0	0
26	Material	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	90	36	3240
					0	0
27	Material	Clema laterala End 35	buc	30	14,5	435
					0	0
28	Material	Clema mediana Mid 35	buc	75	13,5	1012,5
					0	0
29	08-02- 412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m	0,05	692,9442	34,647
					667,8642	33,393
30	Material	Cablu VVG-LS-5*10,0	m.l.	5	132	660
					0	0
31	08-02- 412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m	3	585,7778	1757,333
					572,6978	1718,093
32	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	290	28	8120
					0	0
33	Material	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.	10	22	220
					0	0
34	08-02- 412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m	0,95	585,7778	556,489
					572,6978	544,063
35	Material	Cablu PV 1x6,0	m	95	28	2660
					0	0
36	08-02- 412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m	0,25	976,744	244,186
					951,664	237,916
37	Material	Cablu VVG-LS-5*35,0	m	25	370	9250
					0	0
38	08-02- 412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m	0,02	1560,54	31,211
					1529,46	30,589
39	Material	Cablu VVG-LS-5*95,0	m	2	1300	2600
					0	0
40	08-03- 574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei	100 fire	0,15	1457,676	218,651
					1427,496	214,124
41	08-02- 396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,6	3054,389	1832,633
					2693,549	1616,129
42	Material	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	60	83	4980
					0	0
43	08-02- 152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,03	9309,941	279,298
					8581,97	257,459
44	08-02- 411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm.	100 m	0,02	3794,0435	75,881
					3041,926	60,839
45	Utilaj	Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3- 1	buc	1	2850	2850
					0	0
46	Utilaj	Intrerupator BPK-3P/160A	buc	1	1065	1065
					0	0
47	Utilaj	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1	1195	1195
					0	0
48	Utilaj	Automat BA 47-150 3P/C80/15 kA	buc	1	450	450
					0	0
49	Utilaj	Sina DIN L=30 cm	buc	2	120	240
					0	0
50	Utilaj	Bloc de distributie РБД-250А	buc	5	550	2750



					0	0
51	Utilaj	Tablou general de distributie PD-1 ЦМП-3-1/IP-65	buc	1	250	250
					0	0
52	Utilaj	Intrerupator BPM-3P/100A	buc	1	1075	1075
					0	0
53	Utilaj	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1	330	330
					0	0
54	Utilaj	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc	1	645	645
					0	0
55	Utilaj	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4P	buc	1	1800	1800
					0	0
56	Utilaj	Sina DIN L=30 cm	buc	2	120	240
					0	0
57	Utilaj	Bloc de distributie РБД-125А	buc	5	430	2150
					0	0
58	Utilaj	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1	312	312
					0	0
59	Utilaj	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	3	645	1935
					0	0
60	Utilaj	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	6	168	1008
					0	0
61	Utilaj	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3	2200	6600
					0	0
62	Utilaj	Invertor Growatt MID25KTL3-X	buc	1	37520	37520
					0	0
63	Utilaj	Panou fotovoltaic monocristalin Canadian Solar 670W	buc	42	3790	159180
					0	0

Total ore manopera (ore)	438,832
Total greutate materiale (tone)	0

Total		303696,975
Asigurari sociale	24,0000%	8949,013
Total		312645,988
Cheltuieli de transport	1,0000%	448,144
Total		313094,133
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	448,144
Total		313542,277
Cheltuieli de regie	0,5000%	1567,711
Total		315109,988
Beneficiu de deviz	0,5000%	1575,55

Total General fara TVA	316685,538
TVA (20%)	63337,108
TOTAL GENERAL	380022,646
Inclusiv salariul	37287,555

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

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

