

Obiectivul: Sistem fotovoltaic de tip ON-GRID  
 Obiectul: Școala Profesională nr. 1 mun. Bălți  
 Devizul: 1.1.1

## Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-12

Valoarea de deviz 583 038,676 (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	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.Consolidarea cu ajustarea sarpantei la montarea structurii pentru panourile solare, elementelor de siguranta, scarilor	m3	2,3	5489,495	12625,839
					1911,825	4397,198
2	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. La tot blocul de studii pentru siguranta antiincendiara	m3	14,8	102,0145	1509,815
					72,2245	1068,923
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare. Scari, podine, balustrazi, necesare, la siguranta pentru	kg	194,08	18,1117	3515,119
					17,8437	3463,105
4	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,194	147,4005	28,596
					140,2005	27,199
5	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,194	480,9854	93,311
					324,5854	62,97
6	TrB22C1B4	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,25-0,5 t, iar inaltimea de ridicare de 18-24 m.	t	4,2	22,9419	96,356
					22,9419	96,356
7	10-01-001-13	Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe / Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare	buc	80	11,0461	883,688
					11,0461	883,688
8	Material	Cui ancora M10*200mm R7 nominal	buc	160	96	15360
					0	0
9	Material	Conector sina AL R7 nominal	buc	20	111	2220
					0	0
10	Material	Sina AI R 539 Nominal	m	192,7	85	16379,5
					0	0
11	Material	Clema de capat 35 mm	buc	12	32	384
					0	0
12	Material	Clema de mijloc 35 mm	buc	148	37	5476
					0	0
13	Material	Conector MC-4	buc	60	15	900
					0	0
14	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33").masa, kg, pina la: 30. montarea panourilor fotovoltaice	buc	80	262,5573	21004,584
					262,5573	21004,584
15	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12. / Montarea invertorului de curent 40 KW	buc	1	191,6625	191,663
					191,1825	191,183
16	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor - Cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2.	100 fire	1,8	1457,676	2623,817
					1427,496	2569,493
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta.	buc	6	123,9461	743,677
					96,0161	576,097
18	Material	Descarcator SPD 40 - 3P	buc	1	723	723
					0	0
19	Material	Descarcator FLY1 - PV-40 2 P	buc	5	351	1755
					0	0



20	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta.	buc	5	123,9461	619,731
					96,0161	480,081
21	Material	Bloc de sigurante Vecas PV 30X	buc	5	126	630
					0	0
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc	10	102,4299	1024,299
					99,4149	994,149
23	Material	Siguranta fuzibila 10*38 gPV 15A	buc	10	54	540
					0	0
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.	100 m	1	3700,5765	3700,577
					2948,459	2948,459
25	Material	Tub gofrat metalic RTZX d-26mm	m	100	36	3600
					0	0
26	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga	100m	0,3	1538,152	461,446
					1495,472	448,642
27	Material	Cablu VVGng 5x25mm2	m	30	357	10710
					0	0
28	08-02-367-1	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 10 mm2.	1 km	1	1755,265	1755,265
					1741,885	1741,885
29	Material	Cablu PV3 1x6mm2	m	200	23	4600
					0	0
30	Material	Cablu solar PV11x6mm2	m	800	28	22400
					0	0
31	Material	Clipse	buc	100	21	2100
					0	0
32	Material	Elemente de fixare	buc	500	48	24000
					0	0
33	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
34	Material	panou de distributie aparent 36 de module	buc	1	1288	1288
					0	0
35	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.	100 buc	0,1	984,461	98,446
					960,161	96,016
36	Material	Papuc de cablu JG 25	buc	10	16	160
					0	0
37	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
38	Utilaj	Intrerupator VA88-33/M6E-160H-3P 100A sau analogic	buc	1	1828	1828
					0	0
39	Utilaj	Invertor Growatt MID40KTL3-X	buc	1	64585	64585
					0	0
40	Utilaj	Panouri fotovoltaice Canadian Solar 670 W	buc	60	3843	230580
					0	0

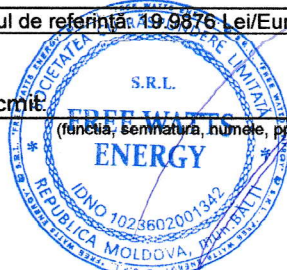
<b>Total ore manopera (ore)</b>	<b>485,952</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0</b>

Total		461 460,45
Asigurari sociale	24,0000%	9 909,92
Total		471 370,38
Cheltuieli de transport	3,0000%	3 691,29
Total		475 061,66
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	1 230,43
Total		476 292,09
Cheltuieli de regie	1,0000%	4 762,92
Total		481 055,01
Beneficiu de deviz	1,0000%	4 810,55

<b>Total General fara TVA</b>	<b>485 865,56</b>
<b>TVA (20%)</b>	<b>97 173,11</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>583 038,68</b>
<b>Inclusiv salariul</b>	<b>41 291,34</b>

Cursul de referinta: 19,9676 Lei/Euro, din data de 2023-07-07

Intocmit: \_\_\_\_\_



(functia, semnatura, numele, prenumele)

*[Handwritten signature]*



Obiectivul: Sistem fotovoltaic de tip ON-GRID  
 Obiectul: Școala Profesională nr. 1 mun. Bălți

## Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2023-09-12

Valoarea de deviz 583 038,676 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	378,67	84,97	32175,59
2	7124010010730	Dulgher 3	h-om	46,575	84,97	3957,478
3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0612	84,97	90,168
4	7212030022700	Sudor	h-om	1,9408	84,97	164,91
5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	36,8752	84,97	3133,286
6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,134	84,97	96,356
7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,1158	84,97	604,63
8	9310060019930	Muncitor	h-om	12,58	84,97	1068,923
<b>Total manopera</b>						<b>41291,34</b>
<b>Materiale</b>						
1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0019	32	0,061
2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	4,59	12	55,08
3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	23,02	6	138,12
4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
5	01110109	Fișe de marcare de masă plastică	100 buc	0,1	10	1
6	05009031	Scoabe	10 buc	28,06	0	0
7	050090611	Fisa de izolație	buc	10	0	0
8	05009062	Papuci de cablu	buc	209,7	0	0
9	05009264	Teavă din policlorvinil	kg	0,004	19	0,076
10	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,023	10	0,23
11	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,836	0	0
12	05009619	Ațe de cusut	kg	0,03	0	0
13	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,12	0	0
14	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,219	19	4,161
15	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0002	0	0
16	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
17	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,8816	3	11,645
18	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	0	0
19	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0033	0	0
20	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	0	0
21	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0231	12500	288,75
22	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518
23	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	1500	0,324
24	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,12	36	40,32
25	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	0	0
26	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	0	0
27	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,02	0	0





28	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,064	0	0
29	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
30	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
31	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0	7500	0,015
32	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0029	0	0
33	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,276	3270	902,52
34	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,023	3277	75,371
35	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	2,139	3277	7009,503
36	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
37	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	25,16	0	0
38	2320166200676	White spirit	kg	0,1164	30	3,492
39	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	14,8	16	236,8
40	2320322600036 1	Gudron	kg	5,934	0	0
41	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0088	28	28,246
42	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,1776	35	6,216
43	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,5965	0	0
44	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	99,16	0	0
45	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8816	1	3,882
46	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	3,335	6	20,01
47	27859	Pastă antiseptică	kg	6,923	19	131,537
48	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	194,08	0	0
49	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	7,82	0	0
50	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9704	36	34,934
51	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	17,25	0	0
52	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	6,9	13	89,7
53	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5526	1	1,553
54	4100126202818	Apă	m3	3,404	19	64,676
55	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
56	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6	5	30
57	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1862	0	0
58	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,03	10	0,3
59	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1874	0	0
60	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0077	166	1,278
61	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,03	20	0,6
62	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,219	166	36,354
63	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	0,536	75	40,2
64	Material	Bloc de sigurante Vecas PV 30X	buc	5	126	630
65	Material	Cablu PV3 1x6mm2	m	200	23	4600
66	Material	Cablu solar PV11x6mm2	m	800	28	22400
67	Material	Cablu VVGng 5x25mm2	m	30	357	10710
68	Material	Clema de capat 35 mm	buc	12	32	384
69	Material	Clema de mijloc 35 mm	buc	148	37	5476
70	Material	Clipse	buc	100	21	2100
71	Material	Conector MC-4	buc	60	15	900

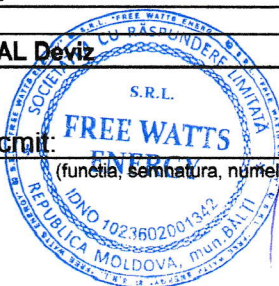




72	Material	Conector sina AL R7 nominal	buc	20	111	2220
73	Material	Cui ancora M10*200mm R7 nominal	buc	160	96	15360
74	Material	Descarcator FLY1 - PV-40 2 P	buc	5	351	1755
75	Material	Descarcator SPD 40 - 3P	buc	1	723	723
76	Material	Elemente de fixare	buc	500	48	24000
77	Material	panou de distributie aparent 36 de module	buc	1	1288	1288
78	Material	Papuc de cablu JG 25	buc	10	16	160
79	Material	Siguranta fuzibila 10*38 gPV 15A	buc	10	54	540
80	Material	Sina Al R 539 Nominal	m	192,7	85	16379,5
81	Material	Tub gofrat metalic RTZX d-26mm	m	100	36	3600
<b>Total materiale</b>					<b>123042,914</b>	
<b>Utilaj</b>						
1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,728	0	0
2	2410520006700	Automacara	h-ut	0,074	0	0
3	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,345	0	0
4	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,567	0	0
5	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,529	0	0
6	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,888	150	133,2
7	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,759	0	0
8	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,254	0	0
9	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,309	0	0
10	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10	0	0
11	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,64	0	0
12	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
13	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1776	0	0
14	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1	0	0
15	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4	0	0
16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,728	0	0
17	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,03	0	0
18	Utilaj	Intrerupator VA88-33/M6E-160H-3P 100A sau analogic	buc	1	1828	1828
19	Utilaj	Invertor Growatt MID40KTL3-X	buc	1	64585	64585
20	Utilaj	Panouri fotovoltaice Canadian Solar 670 W	buc	60	3843	230580
<b>Total utilaj</b>					<b>297 126,20</b>	
<b>Total</b>					<b>461 460,45</b>	
Asigurari sociale				24,0000%	9 909,92	
<b>Total</b>					<b>471 370,38</b>	
Cheltuieli de transport				3,0000%	3 691,29	
<b>Total</b>					<b>475 061,66</b>	
Cheltuieli pentru depozitare				1,0000%	1 230,43	
<b>Total</b>					<b>476 292,09</b>	
Cheltuieli de regie				1,0000%	4 762,92	
<b>Total</b>					<b>481 055,01</b>	
Beneficiu de deviz				1,0000%	4 810,55	
<b>TOTAL Deviz faraTVA</b>					<b>485 865,56</b>	
<b>Total</b>					<b>485 865,56</b>	
TVA				20%	97 173,11	
<b>TOTAL Deviz</b>					<b>583 038,68</b>	

Intocmit:

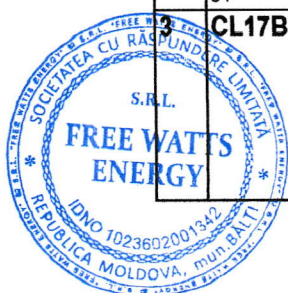
(functia, semnatura, numele, prenumele)



Antreprenor:  
Investitor:

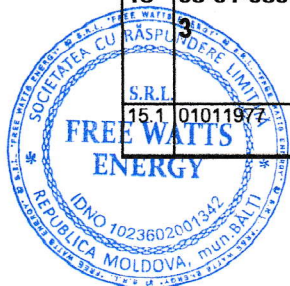
## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

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	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.Consolidarea cu ajustarea sarpantei la montarea structurii pentru panourile solare, elementelor de siguranta, scarilor	m3			5489,495 1911,825
1.1	28741158254 550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5	0	0
1.2	20101029069 611	Scanduri brute, calit III	m3	0,01	3277	32,77
1.3	20101029087 371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,93	3277	3047,61
1.4	20101029041 691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase b = 44mm calit II	m3	0,12	3270	392,4
1.5	28731220007 511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	3,4	0	0
1.6	27859	Pastă antiseptică	kg	3,01	19	57,19
1.7	23203226000 361	Gudron	kg	2,58	0	0
1.8	28741458870 491	Cuie de constructie	kg	3	13	39
1.9	26821326004 260	Carton gudronat (толь)	m2	1,45	6	8,7
1.10	71240100107 30	Dulgher 3	h-om	20,25	84,97	1720,643
1.11	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	2,25	84,97	191,183
1.12	24105200067 531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,15	0	0
1.13	29552700002 608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,33	0	0
1.14	29405200076 091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,23	0	0
2	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. La tot blocul de	m3			102,015 72,225
2.1	41001262028 18	Apă	m3	0,23	19	4,37
2.2	21241170000 02	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7	0	0
2.3	24301273171 92	Diamoniu fosfat	kg	6,7	0	0
2.4	24301161048 41	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,012	35	0,42
2.5	23201662007 55	Petrol distilat tip 0/200	kg	1	16	16
2.6	93100600199 30	Muncitor	h-om	0,85	84,97	72,225
2.7	24105200067 00	Automacara	h-ut	0,005	0	0
2.8	29522700029 21	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,06	150	9
2.9	34105400000 01	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012	0	0
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare. Scari, podine, balustrazi, necesare, la siguranta pentru lucrari de montare, expuatare si deservire.	kg			18,112 17,844





3.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1	0	0
3.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	36	0,18
3.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1	0,008
3.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	0	0
3.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	1	0,02
3.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	3	0,06
3.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,144
3.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
3.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
<b>4</b>	<b>IzD03A</b>	<b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de</b>	<b>t</b>			<b>147,401</b>
						<b>140,201</b>
4.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,38	0	0
4.2	2320166200676	White spirit	kg	0,24	30	7,2
4.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	84,97	140,201
<b>5</b>	<b>IzD04A</b>	<b>Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,</b>	<b>t</b>			<b>480,985</b>
						<b>324,585</b>
5.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2	28	145,6
5.2	2320166200676	White spirit	kg	0,36	30	10,8
5.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	84,97	324,585
<b>6</b>	<b>TrB22C1B4</b>	<b>Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,25-0,5 t, iar inaltimea de ridicare de 18-24 m.</b>	<b>t</b>			<b>22,942</b>
						<b>22,942</b>
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27	84,97	22,942
6.2	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,135	0	0
<b>7</b>	<b>10-01-001-13</b>	<b>Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe / Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare</b>	<b>buc</b>			<b>11,046</b>
						<b>11,046</b>
7.1	1	Muncitor	h-om	0,13	84,97	11,046
<b>8</b>	<b>Material</b>	<b>Cui ancora M10*200mm R7 nominal</b>	<b>buc</b>			<b>96</b>
						<b>0</b>
<b>9</b>	<b>Material</b>	<b>Conector sina AL R7 nominal</b>	<b>buc</b>			<b>111</b>
						<b>0</b>
<b>10</b>	<b>Material</b>	<b>Sina Al R 539 Nominal</b>	<b>m</b>			<b>85</b>
						<b>0</b>
<b>11</b>	<b>Material</b>	<b>Clema de capat 35 mm</b>	<b>buc</b>			<b>32</b>
						<b>0</b>
<b>12</b>	<b>Material</b>	<b>Clema de mijloc 35 mm</b>	<b>buc</b>			<b>37</b>
						<b>0</b>
<b>13</b>	<b>Material</b>	<b>Conector MC-4</b>	<b>buc</b>			<b>15</b>
						<b>0</b>
<b>14</b>	<b>11-04-008-04</b>	<b>Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T93").masa, kg, pina la: 30. montarea</b>	<b>buc</b>			<b>262,557</b>
						<b>262,557</b>
14.1	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,557
14.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	0	0
<b>15</b>	<b>08-01-080-</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12. / Montarea invertorului de curent 40 KW</b>	<b>buc</b>			<b>191,663</b>
						<b>191,183</b>
15.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și saibe	kg	0,04	12	0,48



15.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,12	0	0
15.3	1	Muncitor	h-om	2,25	84,97	191,183
15.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	0	0
15.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0	0
<b>16</b>	<b>08-03-574-1</b>	<b>Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor - Cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2.</b>	<b>100 fire</b>			<b>1457,676</b> <b>1427,496</b>
16.1	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0	0
16.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0	0
16.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102	0	0
16.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1	0	0
16.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,02	0	0
16.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,01	0	0
16.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1	0	0
16.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,08	166	13,28
16.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,1	19	1,9
16.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,2	75	15
16.1	1	Muncitor	h-om	16,8	84,97	1427,496
16.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0	0
16.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0	0
<b>17</b>	<b>08-01-061-1</b>	<b>Dispozitiv de siguranta.</b>	<b>buc</b>			<b>123,946</b> <b>96,016</b>
17.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12500	26,25
17.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
17.3	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,016
17.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
17.5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0	0
17.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
<b>18</b>	<b>Material</b>	<b>Descarcator SPD 40 - 3P</b>	<b>buc</b>			<b>723</b> <b>0</b>
<b>19</b>	<b>Material</b>	<b>Descarcator FLY1 - PV-40 2 P</b>	<b>buc</b>			<b>351</b> <b>0</b>
<b>20</b>	<b>08-01-061-1</b>	<b>Dispozitiv de siguranta.</b>	<b>buc</b>			<b>123,946</b> <b>96,016</b>
20.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12500	26,25
20.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12	1,68
20.3	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,016
20.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0	0
20.5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0	0
20.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0	0
<b>21</b>	<b>Material</b>	<b>Bloc de sigurante Vecas PV 30X</b>	<b>buc</b>			<b>126</b> <b>0</b>





<b>22</b>	<b>08-03-523-1</b>	<b>Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.</b>	<b>buc</b>			<b>102,43</b>
						<b>99,415</b>
22.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0	0
22.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,159	12	1,908
22.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0	0
22.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2	0	0
22.5	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	0	0
22.6	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,003	19	0,057
22.7	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,014	75	1,05
22.8	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,415
22.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0	0
22.1	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	0	0
22.1	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	0	0
22.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	0	0
<b>23</b>	<b>Material</b>	<b>Siguranta fuzibila 10*38 gPV 15A</b>	<b>buc</b>			<b>54</b>
						<b>0</b>
<b>24</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm.</b>	<b>100 m</b>			<b>3700,577</b>
						<b>2948,459</b>
24.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0022	0	0
24.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0	0
24.3	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10845	558,518
24.4	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	36	37,8
24.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	21,8	6	130,8
24.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8	0	0
24.7	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10	0	0
24.8	05009031	Scoabe	10 buc	25	0	0
24.9	050090611	Fisa de izolație	buc	10	0	0
24.1	5009070	Racordari	10 buc	1	0	0
24.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5	5	25
24.1	1	Muncitor	h-om	34,7	84,97	2948,459
24.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0	0
24.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9	0	0
24.1	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0	0
24.1	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0	0
<b>25</b>	<b>Material</b>	<b>Tub gofrat metalic RTZX d-26mm</b>	<b>m</b>			<b>36</b>
						<b>0</b>
<b>26</b>	<b>08-02-147-10</b>	<b>Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.</b>	<b>100m</b>			<b>1538,152</b>
						<b>1495,472</b>
26.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0	0
26.2	1010805	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0	0
26.3	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0006	0	0



26.4	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0007	1500	1,08
26.5	05009031	Scoabe	10 buc	10,2	0	0
26.6	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0	0
26.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,01	10	0,1
26.8	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0	0
26.9	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,25	166	41,5
26.10	1	Muncitor	h-om	17,6	84,97	1495,472
26.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	0	0
26.12	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,18	0	0
26.13	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,18	0	0
26.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	0	0
<b>27</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu VVGng 5x25mm2</b>	<b>m</b>			<b>3570</b>
<b>28</b>	<b>08-02-367-1</b>	<b>Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 10 mm2.</b>	<b>1 km</b>			<b>1755,265</b> <b>1741,885</b>
28.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	0	0
28.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,04	12	12,48
28.3	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,03	10	0,3
28.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,03	20	0,6
28.5	1	Muncitor	h-om	20,5	84,97	1741,885
28.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0	0
28.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10	0	0
28.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0	0
<b>29</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu PV3 1x6mm2</b>	<b>m</b>			<b>230</b>
<b>30</b>	<b>Material</b>	<b>Cablu solar PV11x6mm2</b>	<b>m</b>			<b>280</b>
<b>31</b>	<b>Material</b>	<b>Clipse</b>	<b>buc</b>			<b>210</b>
<b>32</b>	<b>Material</b>	<b>Elemente de fixare</b>	<b>buc</b>			<b>480</b>
<b>33</b>	<b>11-03-001-01</b>	<b>Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5.</b>	<b>buc</b>			<b>44,184</b> <b>44,184</b>
33.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	0	0
33.2	1	Muncitor	h-om	0,52	84,97	44,184
<b>34</b>	<b>Material</b>	<b>panou de distributie aparent 36 de module</b>	<b>buc</b>			<b>12880</b>
<b>35</b>	<b>11-08-001-01</b>	<b>Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc.</b>	<b>100 buc</b>			<b>984,461</b> <b>960,161</b>
35.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	32	0,608
35.2	01110109	Fișe de marcare de masă plastică	100 buc	1	10	10
35.3	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0	7500	0,15
35.4	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	0	0
35.5	05009264	Țeavă din policlorvinil	kg	0,04	19	0,76





35.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,077	166	12,782
35.7	1	Muncitor	h-om	11,3	84,97	960,161
<b>36</b>	<b>Material</b>	<b>Papuc de cablu JG 25</b>	<b>buc</b>			<b>16</b>
						<b>0</b>
<b>37</b>	<b>08-03-526-2</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.</b>	<b>buc</b>			<b>221,544</b>
						<b>197,13</b>
37.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	36	2,52
37.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,004	0	0
37.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și şaibe	kg	0,38	12	4,56
37.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6	7,32
37.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75	1,05
37.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0	0
37.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0	0
37.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	19	0,893
37.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0	0
37.1	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1	0	0
37.1	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1	5	5
37.1	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10	0,2
37.1	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	0	0
37.1	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19	0,171
37.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,036	75	2,7
37.1	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
37.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0	0
37.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0	0
37.1	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0	0
37.2	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2	0	0
37.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0	0
<b>38</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Intrepruator VA88-33/M6E-160H-3P 100A sau analogic</b>	<b>buc</b>			<b>1828</b>
						<b>0</b>
<b>39</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Invertor Growatt MID40KTL3-X</b>	<b>buc</b>			<b>64585</b>
						<b>0</b>
<b>40</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Panouri fotovoltaice Canadian Solar 670 W</b>	<b>buc</b>			<b>3843</b>
						<b>0</b>

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

