

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat

Valoarea de deviz 2 368 289,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cladirea Primariei				
		1.1. Sisteme fotovoltaic				
		1.1.1. Строительные работы				
1	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	16,0000	1 682,425 212,425	26 918,800 3 398,800
		<i>Total</i>	Lei			26 918,800
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			815,712
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			2 352,000
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			4 362,544
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			2 066,944
		Total Строительные работы Inclusiv salariu				36 516,000 3 398,800
		1.1.2. Монтажные работы				
2	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000	2 206,418 1 648,418	2 206,418 1 648,418
3	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	16,0000	2 131,314 1 716,394	34 101,024 27 462,304
4	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	50,0000	89,120 11,896	4 455,990 594,790
5	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	76,473 76,473	76,473 76,473
6	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	3 159,344 300,794	3 159,344 300,794

1	2	3	4	5	6	7
7	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
8	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	16,0000	76,473 76,473	1 223,568 1 223,568
9	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	16,0000	63,727 63,727	1 019,640 1 019,640
10	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
11	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
		<i>Total</i>	Lei			52 551,077
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			8 696,306
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			776,647
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			27 538,301
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			5 373,740
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				94 936,071 36 234,607
		1.1.3. Utilaj				
12		Invertor monofazat	buc	1,0000	20 000,000 0,000	20 000,000 0,000
13		Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	16,0000	2 000,000 0,000	32 000,000 0,000
14		conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
15		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,250 0,000	4 530,250 0,000
16		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	16,0000	50,000 0,000	800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			58 080,250
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			696,963
		Total Utilaj Inclusiv salariu				58 777,213
		<i>Total</i>	Lei			190 229,284

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu				190 229,284 39 633,407
		1.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemele electrice				
		1.2.1. Монтажные работы				
17	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	25,0000	70,965 27,190	1 774,135 679,760
18	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля	m	10,0000	68,802 27,190	688,024 271,904
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу)	buc	1,0000	67,976 67,976	67,976 67,976
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
21	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000	2 232,001 704,401	2 232,001 704,401
22	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	7,0000	83,605 40,786	585,232 285,499
23	RpEA01C	Montarea termotrubki	m	2,0000	57,901 40,785	115,801 81,571
24	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C32 1P	buc	1,0000	99,442 22,942	99,442 22,942
25	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 1P	buc	1,0000	99,442 22,942	99,442 22,942
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,0000	712,369 88,369	712,369 88,369
27	RpEE01C	защитное отключение 2П	buc	1,0000	555,169 86,669	555,169 86,669
28	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	2,0000	315,748 289,748	631,495 579,495
29	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
30	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemelor	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
31	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000	390,862 390,862	390,862 390,862

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			14 260,568
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			1 725,842
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			454,396
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			5 465,168
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			1 314,359
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				23 220,333 7 191,010
		1.2.2. Utilaj				
32		щит учета	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
33		электросчетчик	buc	1,0000	600,000 0,000	600,000 0,000
34		клема КЗ	buc	2,0000	120,000 0,000	240,000 0,000
35		натяжные устройства	buc	2,0000	120,000 0,000	240,000 0,000
36		ограничители импульсных напряжений	buc	2,0000	400,000 0,000	800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 380,000
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			52,560
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 432,560
		<i>Total</i>	Lei			27 652,893
		Total Conectare sistemelor fotovoltaic cu sistemelor electrice Inclusiv salariu				27 652,893 7 191,010
		<i>Total</i>	Lei			217 882,177
		Total Cladirea Primariei Inclusiv salariu				217 882,177 46 824,417
		2. Gradinita de copii				
		2.1. Sisteme fotovoltaic				
		2.1.1. Строительные работы				
37	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	32,0000	1 682,425 212,425	53 837,600 6 797,600
		<i>Total</i>	Lei			53 837,600
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			1 631,424

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	10 %			4 704,000
		Накладные расходы	14,5 %			8 725,088
		Сметная прибыль	6 %			4 133,886
		Total Строительные работы Inclusiv salariu				73 031,998 6 797,600
		2.1.2. Монтажные работы				
38	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000	2 206,418 1 648,418	2 206,418 1 648,418
39	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW $\kappa_3=0,5$	buc	32,0000	1 273,117 858,197	40 739,744 27 462,304
40	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	100,0000	89,120 11,896	8 911,980 1 189,580
41	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	76,473 76,473	152,946 152,946
42	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	4 413,094 300,794	4 413,094 300,794
43	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
44	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	32,0000	76,473 76,473	2 447,136 2 447,136
45	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	32,0000	63,727 63,727	2 039,280 2 039,280
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
		Total	Lei			67 219,218
		Соц. и мед.страхование	24 %			9 395,779
		Транспортные расходы	10 %			1 347,214
		Накладные расходы	76 %			29 753,299
		Сметная прибыль	6 %			6 462,931
		Total Монтажные работы				114 178,441 39 149,078

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.1.3. Utilaj				
48		Invertor monofazat	buc	1,0000	25 000,000 0,000	25 000,000 0,000
49		Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc	32,0000	2 200,000 0,000	70 400,000 0,000
50		conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
51		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,250 0,000	4 530,250 0,000
52		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	32,0000	50,000 0,000	1 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			103 030,250
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			1 236,363
		Total Utilaj Inclusiv salariu				104 266,613
		<i>Total</i>	Lei			291 477,052
		Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu				291 477,052 45 946,678
		2.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice				
		2.2.1. Монтажные работы				
53	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	35,0000	70,965 27,190	2 483,789 951,664
54	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля ВВГ 5*6	m	10,0000	68,802 27,190	688,024 271,904
55	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-ехфазный	buc	1,0000	67,976 67,976	67,976 67,976
56	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
57	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000	2 232,001 704,401	2 232,001 704,401
58	RpEA01C	Montarea металорукав	m	7,0000	83,605 40,786	585,232 285,499
59	RpEA01C	Montarea термотрубки	m	4,0000	57,901 40,785	231,602 163,142

1	2	3	4	5	6	7
60	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc	1,0000	165,742 22,942	165,742 22,942
61	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc	1,0000	165,742 22,942	165,742 22,942
62	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,0000	1 112,369 88,369	1 112,369 88,369
63	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	1,0000	908,669 86,669	908,669 86,669
64	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	2,0000	315,748 289,748	631,495 579,495
65	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
66	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemiei	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
67	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000	390,862 390,862	390,862 390,862
68	SE09T	Masina de gatit, functionind cu energie electrica (Кухонная плита....., электрическая)	buc	1,0000	2 761,441 2 149,741	2 761,441 2 149,741
		<i>Total</i>	Lei			18 733,564
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			2 326,614
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			648,334
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			7 367,612
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			1 744,568
		Total Монтажные работы Inklusiv salariu				30 820,692 9 694,226
		2.2.2. Utilaj				
69		щит учета	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
70		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
71		клема КЗ	buc	4,0000	120,000 0,000	480,000 0,000
72		натяжные устройства	buc	2,0000	120,000 0,000	240,000 0,000
73		ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
74		Кухонная плита на 4 комфорки	buc	2,0000	45 000,000 0,000	90 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			96 820,000
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			1 161,840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				97 981,840
		<i>Total</i>	Lei			128 802,532
		Total Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice Inclusiv salariu				128 802,532 9 694,226
		<i>Total</i>	Lei			420 279,584
		Total Gradinita de copii Inclusiv salariu				420 279,584 55 640,904
		3. Gimnazia				
		3.1. Sisteme fotovoltaice				
		3.1.1. Строительные работы				
75	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	40,0000	1 682,425 212,425	67 297,000 8 497,000
		<i>Total</i>	Lei			67 297,000
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			2 039,280
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			5 880,000
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			10 906,361
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			5 167,359
		Total Строительные работы Inclusiv salariu				91 290,000 8 497,000
		3.1.2. Монтажные работы				
76	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	1,0000	2 206,418 1 648,418	2 206,418 1 648,418
77	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW кз-0,3	buc	80,0000	929,838 514,918	74 387,056 41 193,456
78	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	200,0000	89,120 11,896	17 823,960 2 379,160
79	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	4,0000	76,473 76,473	305,892 305,892
80	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on	buc	1,0000	4 413,094 300,794	4 413,094 300,794

1	2	3	4	5	6	7
		rețelele monofazate				
81	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
82	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	80,0000	76,473 76,473	6 117,840 6 117,840
83	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	80,0000	63,727 63,727	5 098,200 5 098,200
84	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
85	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on rețelele monofazate	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
		<i>Total</i>	Lei			116 661,080
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			14 628,571
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			2 296,670
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			46 323,809
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			10 794,608
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				190 704,738 60 952,380
		3.1.3. Utilaj				
86		Invertor monofazat	buc	1,0000	35 000,000 0,000	35 000,000 0,000
87		Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	80,0000	2 500,000 0,000	200 000,000 0,000
88		conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
89		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,250 0,000	4 530,250 0,000
90		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	80,0000	50,000 0,000	4 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			245 030,250
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			2 940,363
		Total Utilaj Inclusiv salariu				247 970,613

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			529 965,351
		Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu				529 965,351 69 449,380
		3.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice				
		3.2.1. Монтажные работы				
91	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	300,0000	114,225 27,190	34 267,620 8 157,120
92	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m	20,0000	125,040 27,190	2 500,808 543,808
93	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc	1,0000	67,976 67,976	67,976 67,976
94	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	1,0000	2 294,190 2 294,190	2 294,190 2 294,190
95	08-02-471- 3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	1,0000	2 232,001 704,401	2 232,001 704,401
96	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	15,0000	83,605 40,786	1 254,069 611,784
97	RpEE02A	Montarea automatului BA47-29 C25 3P	buc	1,0000	165,742 22,942	165,742 22,942
98	RpEE02A	Montarea automatului BA47-29 C20 3P	buc	3,0000	165,742 22,942	497,226 68,826
99	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica metallicheskiy	buc	1,0000	2 112,369 88,369	2 112,369 88,369
100	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	1,0000	908,669 86,669	908,669 86,669
101	08-02-363- 1	Кронштейны сварные металлические	buc	4,0000	315,748 289,748	1 262,991 1 158,991
102	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	1,0000	1 139,880 339,880	1 139,880 339,880
103	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemelor	buc	1,0000	2 874,550 1 274,550	2 874,550 1 274,550
104	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000	390,862 390,862	390,862 390,862
		<i>Total</i>	Lei			51 968,953

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			3 794,488
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			3 362,499
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			12 015,880
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			4 268,509
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				75 410,329 15 810,368
		3.2.2. Utilaj				
105		щит учета	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
106		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
107		клема КЗ	buc	4,0000	120,000 0,000	480,000 0,000
108		натяжные устройства	buc	10,0000	120,000 0,000	1 200,000 0,000
109		траверса натяжных	buc	10,0000	80,000 0,000	800,000 0,000
110		подвесные	buc	6,0000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
111		траверса подвесного	buc	6,0000	100,000 0,000	600,000 0,000
112		ограничители импульсных напряжений	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 380,000
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			124,560
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 504,560
		<i>Total</i>	Lei			85 914,889
		Total Conectare sistemei fotovoltaic cu sistemei electrice Inclusiv salariu				85 914,889 15 810,368
		3.3. Замена старых светильников на энергосберегающих				
		3.3.1. Демонтажные/Монтажные работы				
113	RpEF23B	Demontari corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi (Демонтаж люминисцентных светильников различного типа,	buc	183,0000	25,491 25,491	4 664,853 4 664,853

1	2	3	4	5	6	7
		с двумя или более рожками или лампами-трубками)				
114	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat	buc	183,0000	649,467 93,467	118 852,461 17 104,461
		<i>Total</i>	Lei			123 517,314
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			5 224,635
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			10 174,800
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			16 544,679
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			9 327,686
		Total Демонтажные/Монтажные работы Inclusiv salariu				164 789,114 21 769,314
		<i>Total</i>	Lei			164 789,114
		Total Замена старых светильников на энергосберегающих Inclusiv salariu				164 789,114 21 769,314
		3.4. Отопительная система				
115	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 10 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 10 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc	1,0000	656,695 297,395	656,695 297,395
116	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 20 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 20 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc	1,0000	656,695 297,395	656,695 297,395
117	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Установка расширительного бака на кронштейны, емкостью 500 л)	buc	1,0000	986,077 399,359	986,077 399,359
118	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	2,0000	275,522	551,044

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Установка путем навинчивания циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 1", включительно)			220,922	441,844
119	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Пробковый кран, трехходовой, с фланцами и прокладками для систем центрального отопления, диаметром 15-20 мм)	buc	4,0000	777,764 106,213	3 111,058 424,850
		<i>Total</i>	Lei			5 961,569
		<i>Соц. и медстрахование</i>	24 %			446,602
		<i>Транспортные расходы</i>	10 %			400,323
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			987,232
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			467,743
		Total Отопительная система Inclusiv salariu				8 263,469 1 860,843
		3.5. Оборудование системы отопления				
120		Котел индукционный 10kW в т.ч. автоматика	buc	1,0000	200 000,000 0,000	200 000,000 0,000
121		Котел индукционный 20kW в т.ч. автоматика	buc	1,0000	280 000,000 0,000	280 000,000 0,000
122		Расширительный бак 500 литров	buc	1,0000	55 000,000 0,000	55 000,000 0,000
123		насосы циркуляционные	buc	2,0000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			540 000,000
		<i>Складские расходы</i>	1,2 %			6 480,000
		Total Оборудование системы отопления Inclusiv salariu				546 480,000
		<i>Total</i>	Lei			1 335 412,82 3

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gimnazia Inclusiv salariu				1 335 412,82 3 108 889,905

		Total	Lei	1 973 574,53
		TVA	20 %	394 714,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 368 289,44 211 355,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in. Cotovscoie r-ul Comrat

Valoarea de deviz 2 368 289,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 02.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera:

1.	1	Затраты труда	h-om	1 241,5500	84,97	105 494,502
2.	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	23,3000	84,97	1 979,801
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8600	84,97	158,044
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,9000	84,97	1 860,843
5.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	10,6200	84,97	902,382
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	285,9000	84,97	24 292,923
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	682,1400	84,97	57 961,435
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	198,0000	84,97	16 824,060
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,0000	84,97	1 869,340
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1400	84,97	11,896
		Total manopera				211 355,20

Materiale:

1.	10	ограничители импульсных напряжений	buc	10,0000	400,00	4 000,000
2.	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0990	0,00	0,000
3.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0048	30 000,00	144,000
4.	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,1410	30 000,00	4 230,000
5.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0300	0,00	0,000
6.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0057	0,00	0,000
7.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	3,0300	0,00	0,000
8.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	133,5600	40,00	5 342,400
9.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	2,7000	0,00	0,000
10.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	2,7000	0,00	0,000
11.	1019852	Краска	kg	4,9900	0,00	0,000
12.	111100010002187	BA47-29 C32 1P	buc	1,0200	75,00	76,500
13.	11110001000218754	BA47-29 C20 1P	buc	1,0200	75,00	76,500
14.	1111000100021875498	BA47-29 C20 3P	buc	4,0800	140,00	571,200
15.	11110001000218765	автомата BA47-29 C25 3P	buc	2,0400	140,00	285,600
16.	111100010002445	защитное отключение 2П	buc	1,0100	450,00	454,500
17.	11110001000244565	защитное отключение 4П	buc	2,0200	800,00	1 616,000
18.	11110001000331	Cordoane de cupru	m	64,8900	40,00	2 595,600
19.	1111000100033176	нагрузочный кабель	m	21,6300	38,00	821,940
20.	111100010003317676	сип 4*50	m	324,4500	80,00	25 956,000

21.	11110001000331 767676	аввг нг 5*50	m	21,6300	90,00	1 946,700
22.	11111222000007	Tablou electric, gata echipat 24 rp.	buc	1,0000 1,0000	600,00 1 000,00	600,000 1 000,000
23.	11111222000074 3	Tablou electric, gata echipat 24 rp. металлический	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
24.	11111222000010	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0030	2 850,00	2 858,550
25.	111112220000104 5	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	2,0060	4 100,00	8 224,600
26.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0710	40,00	2,840
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0720	26,00	1,872
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	26,00	0,858
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3950	0,00	0,000
30.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	0,00	0,000
31.	2051142950700	Dibluri	buc	372,0000 12,0000	2,00 3,00	744,000 36,000
32.	2051142950716	Diblu	buc	528,0000	1,20	633,600
33.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2500	0,00	0,000
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	0,00	0,000
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3810	26,00	9,906
36.	2413217300102	Clema de prindere	buc	20,6000	10,00	206,000
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,6100	30,00	48,300
38.	2414317346207	Stearina	kg	0,0120	0,00	0,000
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	0,00	0,000
40.	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	5,2800	0,00	0,000
41.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	1,5840	0,00	0,000
42.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	36,6000	0,00	0,000
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,9900	50,00	49,500
44.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	0,00	0,000
45.	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	31,0590	39,00	1 211,301
46.	25212167042356 5	термотрубка	m	6,4260	15,00	96,390
47.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	3,6750	5,00	18,375
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2000	0,00	0,000
49.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	86,2800	0,00	0,000
50.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	70,0000	12,00	840,000
51.	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	88,0000	1 456,80	128 198,400
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,750
53.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1200	30,00	3,600
54.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0400	0,00	0,000
55.	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	1,9200	30,00	57,600
56.	2746163336606	Teava de plumb de scurgere D=35 x 2,5 mm	kg	1,1500	30,00	34,500
57.	2811136311737	Cot din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, Dn 300 mm	kg	1,0700	60,00	64,200
58.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	175,0000	30,00	5 250,000
59.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	8,0000	0,00	0,000
60.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	5,5125	0,00	0,000
61.	2811236311715	Burlan din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, 100 x 250 mm (L=3,50 m)	kg	10,5000	30,00	315,000
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	3,00	0,600
63.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,00	24,000
64.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	60,0000	3,00	180,000
65.	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	6,0000	1,00	6,000

66.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	700,0000	1,00	700,000
67.	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	366,0000	1,00	366,000
68.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 50	buc	10,0000	4,00	40,000
69.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	6,0000 12,0000	2,00 3,00	12,000 36,000
70.	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	528,0000	1,00	528,000
71.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	700,0000	1,00	700,000
72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,0000	1,00	60,000
74.	2874115881198	Saiba M 6	buc	6,0000	1,00	6,000
75.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	2,00	16,000
76.	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	0,00	0,000
77.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1 400,0000	0,60	840,000
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	60,0000	2,00	120,000
79.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,000
80.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	3,6750	5,00	18,375
81.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,0000	60,00	600,000
82.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,000
83.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	4,0000	350,00	1 400,000
84.	2875274400502	Corp de iluminat	buc	183,0000	550,00	100 650,000
85.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,000
86.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,0000	80,00	960,000
87.	2875274501129	Racord alama turnat cu filet exterior Dn 1/2"	buc	2,0000	35,00	70,000
88.	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	70,0000	30,00	2 100,000
89.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,0000	3,00	24,000
90.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	8,8000	0,00	0,000
91.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	192,0000	0,00	0,000
92.	31301348174044 5	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	364,0000	45,60	16 598,400
93.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	1,5000	0,00	0,000
94.	4	клема КЗ	buc	10,0000	120,00	1 200,000
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
96.	432	Котел индукционный 10kW	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
97.	43232	Котел индукционный 20kW	buc	1,0000	280 000,00	280 000,000
98.	432323	Расширительный бак 500 литров	buc	1,0000	55 000,00	55 000,000
99.	43232332	циркуляционный насос	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
100.	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	128,0000	50,00	6 400,000
101.	4356776	щит учета	buc	3,0000	2 500,00	7 500,000
102.	435677676	электросчетчик	buc	1,0000	600,00	600,000
103.	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	2,0000	2 000,00	4 000,000
104.	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	3,0000	4 530,25	13 590,750
105.	5	натяжные устройства	buc	14,0000	120,00	1 680,000
106.	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	783,3600	1,00	783,360
107.	5009081	Переключки гибкие, тип ПГС-50	buc	128,0000	0,00	0,000
108.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	1,5667	0,00	0,000
109.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	7,8336	0,00	0,000
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	12,0000	0,00	0,000

110.						
111.	5009623	Лента K226	100 m	1,8432	0,00	0,000
112.	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	39,1680	0,00	0,000
113.	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	3,0720	0,00	0,000
114.	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констаин жировой)	t	0,0003	0,00	0,000
115.	56476546754675	Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	16,0000	2 000,00	32 000,000
116.	56476546754786	Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc	32,0000	2 200,00	70 400,000
117.	56476546754786 65	Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	80,0000	2 500,00	200 000,000
118.	6	Кухонная плита на 4 комфорки	buc	2,0000	45 000,00	90 000,000
119.	7	траверса натяжных	buc	10,0000	80,00	800,000
120.	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	5,0000	750,00	3 750,000
121.	76546754	Invertor monofazat 6kW	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000
122.	7654675476	Invertor monofazat 10kW	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
123.	765467547676	Invertor monofazat 30kW	buc	1,0000	35 000,00	35 000,000
124.	8	подвесные	buc	6,0000	200,00	1 200,000
125.	9	траверса подвесного	buc	6,0000	100,00	600,000
		Total materiale de construcții				1 381 689,56

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	251,8600	0,00	0,000
2.	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	10,6400	0,00	0,000
3.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	11,6700	40,00	466,800
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,00	0,000
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7600	40,00	30,400
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,4700	50,00	73,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	60,00	24,000
8.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	7,2000	2 000,00	14 400,000
9.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	243,0400	200,00	48 608,000
		Total utilaje de construcții				63 602,70

Total	Lei	1 973 574,53
TVA	20 %	394 714,91

Total deviz:

2 368 289,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice Investitor
in. Cotovscoie r-ul Comrat

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cladirea Primariei				
		1.1. Sisteme fotovoltaic				
		1.1.1. Строительные работы				
1	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc			1 682,425
						212,425
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000	1 456,80	1 456,80
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	1,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,00	0,00
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,00	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,00	0,00
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,00	0,00
		1.1.2. Монтажные работы				
2	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set			2 206,418
						1 648,418
	1	Zatrady truda	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330	0,00	0,00
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	0,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000	40,00	456,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019852	Краска	kg	0,3300	0,00	0,00
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500	40,00	54,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400	200,00	48,00
3	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc			2 131,314
						1 716,394
	1	Zatrady truda	h-om	20,2000	84,97	1 716,39
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700	40,00	30,80
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200	1,00	6,12
	5009081	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224	0,00	0,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612	0,00	0,00
	5009623	Лента К226	100 m	0,0144	0,00	0,00
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060	0,00	0,00
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900	200,00	378,00
4	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m			89,120
						11,896
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	84,97	11,90
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400	45,60	47,42

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	30,00	15,00
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,00	2,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	12,00	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,60	2,40
5	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc			76,473
						76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
6	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			3 159,344
						300,794
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	84,97	300,79
	1111122200010	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000	2 850,00	2 858,55
7	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc			2 294,190
						2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
8	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			76,473
						76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
9	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc			63,727
						63,727
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	84,97	63,73
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	0,00	0,00
10	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880
						339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
11	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			2 874,550
						1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
		1.1.3. Utilaj				
12		Invertor monofazat	buc			20 000,000
						0,000
	76546754	Invertor monofazat 6kW	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
13		Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc			2 000,000
						0,000
	56476546754675	Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
14		conectori sisteme fotovoltaice	buc			750,000
						0,000
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,00	750,00
15		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc			4 530,250
						0,000
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,25	4 530,25
16		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			50,000
						0,000
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000	50,00	50,00
		1.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice				
		1.2.1. Монтажные работы				
17	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m			70,965
						27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500	40,00	43,26

1	2	3	4	5	6	7
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
18	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля	m			68,802
						27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	1111000100033176	нагрузочный кабель	m	1,0500	38,00	41,10
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу)	buc			67,976
						67,976
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	84,97	67,98
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc			2 294,190
						2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
21	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc			2 232,001
						704,401
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	30 000,00	1 410,00
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800	200,00	16,00
22	RpEA01C	Montarea metalorucav	m			83,605
						40,786
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	39,00	41,77
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
23	RpEA01C	Montarea термотрубки	m			57,901
						40,785
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670423565	термотрубка	m	1,0200	15,00	16,07
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
24	RpEE02A	Montarea автомата BA47-29 C32 1P	buc			99,442
						22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	111100010002187	BA47-29 C32 1P	buc	1,0200	75,00	76,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
25	RpEE02A	Montarea автомата BA47-29 C20 1P	buc			99,442
						22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	11110001000218754	BA47-29 C20 1P	buc	1,0200	75,00	76,50
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc			712,369
						88,369
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	84,97	88,37
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat 24 rp.	buc	1,0000	600,00	600,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,00
27	RpEE01C	защитное отключение 2П	buc			555,169
						86,669
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	84,97	86,67

1	2	3	4	5	6	7
	111100010002445	защитное отключение 2П	buc	1,0100	450,00	454,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
28	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc			315,748
						289,748
	1	Затраты труда	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Краска	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	200,00	4,00
29	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880
						339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
30	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemei	buc			2 874,550
						1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
31	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc			390,862
						390,862
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	84,97	390,86
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,00
		1.2.2. Utilaj				
32		щит учета	buc			2 500,000
						0,000
	4356776	щит учета	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
33		электросчетчик	buc			600,000
						0,000
	435677676	электросчетчик	buc	1,0000	600,00	600,00
34		клема КЗ	buc			120,000
						0,000
	4	клема КЗ	buc	1,0000	120,00	120,00
35		натяжные устройства	buc			120,000
						0,000
	5	натяжные устройства	buc	1,0000	120,00	120,00
36		ограничители импульсных напряжений	buc			400,000
						0,000
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000	400,00	400,00
		2. Gradinita de copii				
		2.1. Sisteme fotovoltaic				
		2.1.1. Строительные работы				
37	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc			1 682,425
						212,425
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000	1 456,80	1 456,80
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	1,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,00	0,00
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,00	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,00	0,00
		2.1.2. Монтажные работы				
38	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set			2 206,418 1 648,418
	1	Затраты труда	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330	0,00	0,00
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	0,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000	40,00	456,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019852	Краска	kg	0,3300	0,00	0,00
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500	40,00	54,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400	200,00	48,00
39	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW кз=0,5	buc			1 273,117 858,197
	1	Затраты труда	h-om	20,2000	84,97	858,20
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700	40,00	30,80
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200	1,00	6,12
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224	0,00	0,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612	0,00	0,00
	5009623	Лента K226	100 m	0,0144	0,00	0,00
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060	0,00	0,00
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900	200,00	378,00
40	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m			89,120 11,896
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	84,97	11,90
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400	45,60	47,42
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	30,00	15,00
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,00	2,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	12,00	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,60	2,40
41	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc			76,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
42	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			4 413,094 300,794
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	84,97	300,79
	111112220001045	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0000	4 100,00	4 112,30
43	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc			2 294,190 2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
44	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			76,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
45	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc			63,727 63,727
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	84,97	63,73
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	0,00	0,00
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880

1	2	3	4	5	6	7
						339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			2 874,550 1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
		2.1.3. Utilaj				
48		Invertor monofazat	buc			25 000,000 0,000
	7654675476	Invertor monofazat 10kW	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
49		Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc			2 200,000 0,000
	56476546754786	Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
50		conectori sisteme fotovoltaice	buc			750,000 0,000
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,00	750,00
51		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc			4 530,250 0,000
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,25	4 530,25
52		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			50,000 0,000
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000	50,00	50,00
		2.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice				
		2.2.1. Монтажные работы				
53	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m			70,965 27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500	40,00	43,26
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
54	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля ввг 5*6	m			68,802 27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	1111000100033176	нагрузочный кабель	m	1,0500	38,00	41,10
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
55	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-ехфазный	buc			67,976 67,976
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	84,97	67,98
56	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc			2 294,190 2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
57	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc			2 232,001 704,401
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	30 000,00	1 410,00
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800	200,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
58	RpEA01C	Montarea metalorucav	m			83,605 40,786
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	39,00	41,77
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
59	RpEA01C	Montarea termotrubki	m			57,901 40,785
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670423565	термотрубка	m	1,0200	15,00	16,07
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
60	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc			165,742 22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	11110001000218765	автомата BA47-29 C25 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
61	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc			165,742 22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	1111000100021875498	BA47-29 C20 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
62	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc			1 112,369 88,369
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	84,97	88,37
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat 24 rp.	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,00
63	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc			908,669 86,669
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	84,97	86,67
	11110001000244565	защитное отключение 4П	buc	1,0100	800,00	808,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
64	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc			315,748 289,748
	1	Затраты труда	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Краска	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	200,00	4,00
65	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880 339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
66	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemei	buc			2 874,550 1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
67	RpEJ06A	Incertari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc			390,862
						390,862
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	84,97	390,86
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,00
68	SE09T	Masina de gatit, functionind cu energie electrica (Кухонная плита....., электрическая)	buc			2 761,441
						2 149,741
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8600	84,97	158,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1400	84,97	11,90
	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	23,3000	84,97	1 979,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 50	buc	10,0000	4,00	40,00
	2811236311715	Burlan din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, 100 x 250 mm (L=3,50 m)	kg	10,5000	30,00	315,00
	2875274501129	Racord alama turnat cu filet exterior Dn 1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
	2811136311737	Cot din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, Dn 300 mm	kg	1,0700	60,00	64,20
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000	0,00	0,00
	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	1,9200	30,00	57,60
	2746163336606	Teava de plumb de scurgere D=35 x 2,5 mm	kg	1,1500	30,00	34,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2000	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	0,00	0,00
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2500	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0400	0,00	0,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0120	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7600	40,00	30,40
		2.2.2. Utilaj				
69		щит учета	buc			2 500,000
						0,000
	4356776	щит учета	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
70		электросчетчик 3-х фазный	buc			2 000,000
						0,000
	43567767676	электросчетчик 3-х фазный	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
71		клемма КЗ	buc			120,000
						0,000
	4	клемма КЗ	buc	1,0000	120,00	120,00
72		натяжные устройства	buc			120,000
						0,000
	5	натяжные устройства	buc	1,0000	120,00	120,00
73		ограничители импульсных напряжений	buc			400,000
						0,000
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000	400,00	400,00
74		Кухонная плита на 4 комфорки	buc			45 000,000
						0,000
	6	Кухонная плита на 4 комфорки	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		3. Gimnazia				
		3.1. Sisteme fotovoltaic				
		3.1.1. Строительные работы				
75	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc			1 682,425
						212,425
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000	1 456,80	1 456,80
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	1,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,00	0,00
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,00	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,00	0,00
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,00	0,00
		3.1.2. Монтажные работы				
76	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set			2 206,418
						1 648,418

1	2	3	4	5	6	7
	1	Затраты труда	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330	0,00	0,00
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	0,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000	40,00	456,00
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000	0,00	0,00
	1019852	Краска	kg	0,3300	0,00	0,00
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500	40,00	54,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400	200,00	48,00
77	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW кз-0,3	buc			929,838 514,918
	1	Затраты труда	h-om	20,2000	84,97	514,92
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700	40,00	30,80
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200	1,00	6,12
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224	0,00	0,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612	0,00	0,00
	5009623	Лента K226	100 m	0,0144	0,00	0,00
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060	0,00	0,00
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900	200,00	378,00
78	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m			89,120 11,896
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	84,97	11,90
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400	45,60	47,42
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	30,00	15,00
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,00	2,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	12,00	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,60	2,40
79	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc			76,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
80	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc			4 413,094 300,794
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	84,97	300,79
	111112220001045	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0000	4 100,00	4 112,30
81	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc			2 294,190 2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
82	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			76,473 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
83	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc			63,727 63,727
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	84,97	63,73
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	0,00	0,00
84	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880 339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
85	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart	buc			2 874,550

1	2	3	4	5	6	7
		Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate				1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
		3.1.3. Utilaj				
86		Invertor monofazat	buc			35 000,000
						0,000
	765467547676	Invertor monofazat 30kW	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
87		Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc			2 500,000
						0,000
	564765467547866 5	Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
88		conectori sisteme fotovoltaice	buc			750,000
						0,000
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,00	750,00
89		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc			4 530,250
						0,000
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000	4 530,25	4 530,25
90		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc			50,000
						0,000
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000	50,00	50,00
		3.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice				
		3.2.1. Монтажные работы				
91	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m			114,225
						27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	111100010003317 676	сип 4*50	m	1,0500	80,00	86,52
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
92	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m			125,040
						27,190
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	111100010003317 67676	аввг нг 5*50	m	1,0500	90,00	97,33
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	10,00	0,52
93	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-схфазный	buc			67,976
						67,976
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	84,97	67,98
94	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc			2 294,190
						2 294,190
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
95	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc			2 232,001
						704,401
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	30 000,00	1 410,00
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,00
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800	0,00	0,00
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800	200,00	16,00
96	RpEA01C	Montarea metalorucav	m			83,605
						40,786
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200	39,00	41,77
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	5,00	0,53
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	5,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	0,00	0,00
97	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc			165,742
						22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	11110001000218765	автомата BA47-29 C25 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
98	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc			165,742
						22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	1111000100021875498	BA47-29 C20 3P	buc	1,0200	140,00	142,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
99	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica металлический	buc			2 112,369
						88,369
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	84,97	88,37
	111112220000743	Tablou electric, gata echipat 24 гр. металлический	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,00
100	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc			908,669
						86,669
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200	84,97	86,67
	11110001000244565	защитное отключение 4П	buc	1,0100	800,00	808,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
101	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc			315,748
						289,748
	1	Затраты труда	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Краска	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300	0,00	0,00
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200	200,00	4,00
102	RpEJ05B	Incertari, verificari electrice si reglari	buc			1 139,880
						339,880
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
103	RpEJ05D	Incertari, verificari electrice si reglari sistemei	buc			2 874,550
						1 274,550
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	2 000,00	1 600,00
104	RpEJ06A	Incertari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc			390,862
						390,862
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	84,97	390,86
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,00
		3.2.2. Utilaj				
105		цит учета	buc			2 500,000
						0,000
	4356776	цит учета	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
106		электросчетчик 3-ех фазный	buc			2 000,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	43567767676	электросчетчик 3-хфазный	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
107		клема КЗ	buc			120,000
						0,000
	4	клема КЗ	buc	1,0000	120,00	120,00
108		натяжные устройства	buc			120,000
						0,000
	5	натяжные устройства	buc	1,0000	120,00	120,00
109		траверса натяжных	buc			80,000
						0,000
	7	траверса натяжных	buc	1,0000	80,00	80,00
110		подвесные	buc			200,000
						0,000
	8	подвесные	buc	1,0000	200,00	200,00
111		траверса подвесного	buc			100,000
						0,000
	9	траверса подвесного	buc	1,0000	100,00	100,00
112		ограничители импульсных напряжений	buc			400,000
						0,000
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000	400,00	400,00
		3.3. Замена старых светильников на энергосберегающих				
		3.3.1. Демонтажные/Монтажные работы				
113	RpEF23B	Demontari corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi (Демонтаж люминисцентных светильников различного типа, с двумя или более рожками или лампами-трубками)	buc			25,491
						25,491
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	84,97	25,49
114	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat	buc			649,467
						93,467
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	1,0000	550,00	550,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000	1,00	2,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0800	0,00	0,00
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	0,00	0,00
		3.4. Отопительная система				
115	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 10 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 10 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc			656,695
						297,395
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	60,00	300,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	3,00	0,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	50,00	35,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
116	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 20 kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 20 кВт, прикрепленный прямо к стене) индукционный	buc			656,695
						297,395
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	60,00	300,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	3,00	0,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000	50,00	35,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	60,00	12,00
117	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind	buc			986,077

1	2	3	4	5	6	7
		capacitatea de 500 l (Установка расширительного бака на кронштейны, емкостью 500 л)				399,359
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	50,00	40,50
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,00	24,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	26,00	0,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	40,00	0,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	26,00	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
118	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Установка путем навинчивания циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 1", включительно)	buc			275,522 220,922
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,00	0,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	30,00	9,60
119	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			777,764 106,213
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	80,00	240,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,00	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	26,00	0,47
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	40,00	0,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	26,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	30,00	4,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	30,00	0,90
		3.5. Оборудование системы отопления				
120		Котел индукционный 10kW в т.ч. автоматика	buc			200 000,000 0,000
	432	Котел индукционный 10kW	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
121		Котел индукционный 20kW в т.ч. автоматика	buc			280 000,000 0,000
	43232	Котел индукционный 20kW	buc	1,0000	280 000,00	280 000,00
122		Расширительный бак 500 литров	buc			55 000,000 0,000
	432323	Расширительный бак 500 литров	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
123		насосы циркуляционные	buc			2 500,000 0,000
	43232332	циркуляционный насос	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.