

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
1	2	3	4	5
		1. Cladirea Primariei		
		1.1. Sisteme fotovoltaic		
		1.1.1. Строительные работы		
1	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000
		1.1.2. Монтажные работы		
2	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	
	1	Затраты труда	h-om	19,4000
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019852	Краска	kg	0,3300
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400
3	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	
	1	Затраты труда	h-om	20,2000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612
	5009623	Лента K226	100 m	0,0144
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900
4	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
5	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
6	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	

	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400
	1111122200010	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	1,0000
7	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
8	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
9	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000
10	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
11	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000
		1.1.3. Utilaj		
12		Invertor monofazat	buc	
	76546754	Invertor monofazat 6kW	buc	1,0000
13		Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	
	56476546754675	Panou fotovoltaic monocristalin 6kW	buc	1,0000
14		conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000
15		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
16		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000
		1.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice		
		1.2.1. Монтажные работы		
17	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
18	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	1111000100033176	нагрузочный кабель	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу)	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
21	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	
	1	Затраты труда	h-om	8,2900
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800
22	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500
23	RpEA01C	Montarea termotrubki	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800
	252121670423565	термотрубка	m	1,0200
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500
24	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C32 1P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	111100010002187	BA47-29 C32 1P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050

25	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 1P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	11110001000218754	BA47-29 C20 1P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400
	1111222000007	Tablou electric, gata echipat 24 gr.	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000
27	RpEE01C	защитное отключение 2П	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200
	111100010002445	защитное отключение 2П	buc	1,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000
28	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	
	1	Загрaты труда	h-om	3,4100
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000
	1019852	Краска	kg	0,5000
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200
29	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
30	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari sistemei	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000
31	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000
		1.2.2. Utilaj		
32		щит учета	buc	
	4356776	щит учета	buc	1,0000
33		электросчетчик	buc	
	435677676	электросчетчик	buc	1,0000
34		клемма КЗ	buc	
	4	клемма КЗ	buc	1,0000
35		натяжные устройства	buc	
	5	натяжные устройства	buc	1,0000
36		ограничители импульсных напряжений	buc	
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000
		2. Gradinita de copii		
		2.1. Sisteme fotovoltaic		
		2.1.1. Строительные работы		
37	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000
		2.1.2. Монтажные работы		
38	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	
	1	Загрaты труда	h-om	19,4000
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330

	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000
	1019100	Пагроны для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019852	Краска	kg	0,3300
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400
39	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW $\eta=0,5$	buc	
	1	Заграты труда	h-om	20,2000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612
	5009623	Лента K226	100 m	0,0144
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900
40	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
41	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
42	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400
	111112220001045	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0000
43	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
44	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
45	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000
46	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
47	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000
		2.1.3. Utilaj		
48		Invertor monofazat	buc	
	7654675476	Invertor monofazat 10kW	buc	1,0000
49		Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc	
	56476546754786	Panou fotovoltaic monocristalin 12kW	buc	1,0000
50		conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000
51		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
52		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000
		2.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice		
		2.2.1. Монтажные работы		
53	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
54	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля ввг 5*6	m	

	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	1111000100033176	нагрузочный кабель	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
55	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000
56	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
57	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	
	1	Загрты труда	h-om	8,2900
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800
58	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500
59	RpEA01C	Montarea termotrubki	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800
	252121670423565	термотрубка	m	1,0200
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500
60	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	11110001000218765	автомата BA47-29 C25 3P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
61	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	1111000100021875498	BA47-29 C20 3P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
62	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400
	1111122200007	Tabloul electric, gata echipat 24 gr.	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000
63	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200
	11110001000244565	защитное отключение 4П	buc	1,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000
64	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	
	1	Загрты труда	h-om	3,4100
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000
	1019852	Краска	kg	0,5000
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200
65	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
66	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemei	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000

67	RpEJ06A	Инцирари, верифицари елрицне си релари ла призе де раминт (Элрицроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000
68	SE09T	Masina de gatit, functionind cu energie electrica (Кухонная плита....., электрическая)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1400
	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	23,3000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 50	buc	10,0000
	2811236311715	Burlan din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, 100 x 250 mm (L=3,50 m)	kg	10,5000
	2875274501129	Racord alama turnat cu filet exterior Dn 1/2"	buc	2,0000
	2811136311737	Cot din tabla neagra pentru sobe si masini de gatit, Dn 300 mm	kg	1,0700
	2874117343944	Rozeta de mascare, simpla, din alama pt. burlane	buc	1,0000
	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	1,9200
	2746163336606	Teava de plumb de scurgere D=35 x 2,5 mm	kg	1,1500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2500
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0400
	2414317346207	Stearina	kg	0,0120
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7600
		2.2.2. Utilaj		
69		щит учета	buc	
	4356776	щит учета	buc	1,0000
70		электросчетчик 3-ех фазный	buc	
	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000
71		клемма КЗ	buc	
	4	клемма КЗ	buc	1,0000
72		натяжные устройства	buc	
	5	натяжные устройства	buc	1,0000
73		ограничители импульсных напряжений	buc	
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000
74		Кухонная плита на 4 комфорки	buc	
	6	Кухонная плита на 4 комфорки	buc	1,0000
		3. Gimnazia		
		3.1. Sisteme fotovoltaic		
		3.1.1. Строительные работы		
75	CL23D	Sisteme PV de prindere	buc	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661126419000	Sisteme PV de prindere	buc	1,0000
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000
		3.1.2. Монтажные работы		
76	08-01-007-1	Montarea Invertor monofazat	set	
	1	Затраты труда	h-om	19,4000
	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0330
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0100
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	11,4000
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	0,9000
	1019852	Краска	kg	0,3300
	5009597	Шлифовальная бумага	kg	4,0000
	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,00006
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	3,1800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,3500
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400
77	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 12kW кз-0,3	buc	
	1	Затраты труда	h-om	20,2000
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,01224

	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0612
	5009623	Лента K226	100 m	0,0144
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,3060
	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	0,0240
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900
78	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400
	313013481740445	Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice	m	1,0400
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
79	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
80	RpEI11B	Montare Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400
	111112220001045	Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate 400V	buc	1,0000
81	RpEP01A	Montarea panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
82	RpEO02A	Montarea conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000
83	RpEJ06B	Incercari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000
84	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
85	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari Smart Sensor pentru monitorizarea consumului si limitarea exportului de curent on retelele monofazate	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000
		3.1.3. Utilaj		
86		Invertor monofazat	buc	
	765467547676	Invertor monofazat 30kW	buc	1,0000
87		Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	
	5647654675478665	Panou fotovoltaic monocristalin 30kW	buc	1,0000
88		conectori sisteme fotovoltaice	buc	
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000
89		Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	
	435678765	Panou de comutare si distributie DC/AC	buc	1,0000
90		Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	
	43567	Conductor DC pentru conectarea acumulatorilor	buc	1,0000
		3.2. Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice		
		3.2.1. Монтажные работы		
91	RpEB11A	Монтаж вводного кабеля	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	111100010003317676	сип 4*50	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
92	RpEB11A	Монтаж нагрузочного кабеля аввг 5*50	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200
	11110001000331767676	аввг нг 5*50	m	1,0500
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500
93	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000
94	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Монтаж вводно-распределительного шкафа)	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
95	08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 buc	
	1	Затраты труда	h-om	8,2900
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,7100

	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,5400
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800
96	RpEA01C	Montarea metalorucav	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	1,0200
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500
97	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C25 3P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	11110001000218765	автомата BA47-29 C25 3P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
98	RpEE02A	Montarea automata BA47-29 C20 3P	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700
	1111000100021875498	BA47-29 C20 3P	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
99	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica металлический	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400
	11112220000743	Tablou electric, gata echipat 24 гр. металлический	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000
100	RpEE01C	защитное отключение 4П	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0200
	11110001000244565	защитное отключение 4П	buc	1,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000
101	08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические	buc	
	1	Загрты труда	h-om	3,4100
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0006
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1000
	1019852	Краска	kg	0,5000
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0200
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	1,3300
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0200
102	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000
103	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari sistemei	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000
104	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000
		3.2.2. Utilaj		
105		щит учета	buc	
	4356776	щит учета	buc	1,0000
106		электросчетчик 3-ех фазный	buc	
	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000
107		клемма КЗ	buc	
	4	клемма КЗ	buc	1,0000
108		натяжные устройства	buc	
	5	натяжные устройства	buc	1,0000
109		траверса натяжных	buc	
	7	траверса натяжных	buc	1,0000
110		подвесные	buc	
	8	подвесные	buc	1,0000
111		траверса подвесного	buc	
	9	траверса подвесного	buc	1,0000

112		ограничители импульсных напряжений	buc	
	10	ограничители импульсных напряжений	buc	1,0000
		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	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000
114	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,1000
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	1,0000
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0800
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000
		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	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
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	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,7000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
117	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Установка расширительного бака на кронштейны, емкостью 500 л)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700
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	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200
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	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000

	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300
		3.5. Оборудование системы отопления		
120		Котел индукционный 10kW в т.ч. автоматика	buc	
	432	Котел индукционный 10kW	buc	1,0000
121		Котел индукционный 20kW в т.ч. автоматика	buc	
	43232	Котел индукционный 20kW	buc	1,0000
122		Расширительный бак 500 литров	buc	
	432323	Расширительный бак 500 литров	buc	1,0000
123		насосы циркуляционные	buc	
	43232332	циркуляционный насос	buc	1,0000