

**Lucrari de instalare sisteme  
fotovoltaice in s. Beshalma r-ul  
Comrat**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1**

**Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in s. Beshalma r-ul Comrat 90.2 кВт**

Valoarea de deviz 1 594 240,22 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2022

№ 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
		<b>1. Gradinita de copii</b>				
		<b>1.1. Sisteme fotovoltaic</b>				
		<b>1.1.1. Строительные работы</b>				
1	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные climber 63 set) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc	168,0000	145,213 106,213	24 395,700 17 843,700
2	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneMid) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc	286,0000	144,212 106,212	41 244,774 30 376,774
3	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneEND) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc	100,0000	159,213 106,213	15 921,250 10 621,250
		<i>Total</i>	Lei			81 561,724
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			14 122,014
		<i>Транспортные расходы</i>	6 %			1 363,200
		<i>Накладные расходы</i>	10 %			9 704,693
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			6 405,098
		<b>Total Строительные работы Inclusiv salariu</b>				<b>113 156,729 58 841,724</b>
		<b>1.1.2. Монтажные работы</b>				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-01-007-1	Montarea Invertor (Инвертор bluenplanet 50.0 NX3) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	set	2,0000	1 073,044 824,209	2 146,088 1 648,418
5	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 550W (Установка монокристаллической фотоэлектрической панели 550W AC -540MH/144V ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc	168,0000	910,607 858,197	152 981,976 144 177,096
6	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice Монтаж кабель электрический H1Z2Z2-K 1x6.00mm2 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	m	2 200,0000	46,708 5,948	102 757,380 13 085,380
7	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice (Установка разъемов фотоэлектрической системы) AC -540MH/144V	buc	2,0000	76,473 76,473	152,946 152,946
8	RpEI11B	(Установка выключателя нагрузки BP32И-250А	buc	1,0000	1 027,969 300,794	1 027,969 300,794
9	RpEP01A	Montarea panou (Установка SingleRail 63) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc	107,0000	1 147,095 1 147,095	122 739,165 122 739,165
10	RpEO02A	Montarea conductor (Монтаж предохранитель плавкой вставки In =80 A))	buc	6,0000	76,473 76,473	458,838 458,838
11	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin (Испытания, проверки и наладка схем Монокристаллические Фотоэлектрические панели)	buc	168,0000	63,727 63,727	10 706,220 10 706,220
12	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari (Испытания, электрические проверки и регулировки)	buc	1,0000	747,880 339,880	747,880 339,880
		<i>Total</i>	Lei			393 718,462
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			70 466,097
		<i>Транспортные расходы</i>	6 %			5 591,739

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			223 142,640
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			41 575,136
		<b>Total Монтажные работы Inclusiv salariu</b>				<b>734 494,074 293 608,737</b>
		<b>1.1.3. Utilaj</b>				
13		Invertor monofazat Инвертор bluenplanet 50.0 NX3	buc	2,0000	<u>36 500,000</u> 0,000	<u>73 000,000</u> 0,000
14		Panou fotovoltaic monocristalin 550W (Монокристаллическая фотоэлектрическая панель 550W) AC -540MH/144V	buc	168,0000	<u>1 835,000</u> 0,000	<u>308 280,000</u> 0,000
15		Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы для фотоэлектрической системы) AC -540MH/144V	buc	2,0000	<u>750,000</u> 0,000	<u>1 500,000</u> 0,000
16		Panou (Предохранитель плавкой вставки In =80 A)	buc	6,0000	<u>210,000</u> 0,000	<u>1 260,000</u> 0,000
17		Conductor SingleRail 63	buc	107,0000	<u>75,000</u> 0,000	<u>8 025,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			392 065,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>392 065,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 239 715,80 3
		<b>Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu</b>				<b>1 239 715,80 3 352 450,461</b>
		<b>1.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice</b>				
		<b>1.2.1. Монтажные работы</b>				
18	RpEB11A	Монтаж силового кабеля ВВГнгLS 5*35.0	m	30,0000	<u>68,802</u> 27,190	<u>2 064,072</u> 815,712
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc	1,0000	<u>67,976</u> 67,976	<u>67,976</u> 67,976
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-100.60.30	buc	2,0000	<u>1 147,095</u> 1 147,095	<u>2 294,190</u> 2 294,190

1	2	3	4	5	6	7
		У 2 IP54 ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5				
21	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66 )	buc	1,0000	<u>1 147,095</u> 1 147,095	<u>1 147,095</u> 1 147,095
22	08-02-471- 3	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	10 buc	1,0000	<u>2 275,215</u> 352,201	<u>2 275,215</u> 352,201
23	RpEA01C	Пластиковая труба ПВХ-32 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	m	800,0000	<u>48,218</u> 20,393	<u>38 574,240</u> 16 314,240
24	RpEE02A	Montarea SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	8,0000	<u>68,842</u> 22,942	<u>550,735</u> 183,535
25	RpEE02A	Montarea fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	2,0000	<u>73,942</u> 22,942	<u>147,884</u> 45,884
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,0000	<u>1 112,369</u> 88,369	<u>1 112,369</u> 88,369
27	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint (Электротестирования, контроль и наладка заземления)	buc	1,0000	<u>390,862</u> 390,862	<u>390,862</u> 390,862
		<i>Total</i>	Lei			48 624,638
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	24 %			5 208,015
		<i>Транспортные расходы</i>	6 %			1 607,134
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			16 492,049
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			4 315,910
		<b>Total Монтажные работы Inclusiv salariu</b>				<b>76 247,746 21 700,064</b>
		<b>1.2.2. Utilaj</b>				
28		ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	2,0000	<u>2 500,000</u> 0,000	<u>5 000,000</u> 0,000
29		ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	<u>2 200,000</u> 0,000	<u>2 200,000</u> 0,000
30		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000	<u>1 850,000</u> 0,000	<u>1 850,000</u> 0,000
31		клемма КЗ	buc	4,0000	120,000	480,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
32		натяжные устройства	buc	2,0000	120,000	240,000
					0,000	0,000
33		Rail Conector 63	buc	70,0000	40,000	2 800,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 570,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 570,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			88 817,746
		<b>Total Conectare sistemii fotovoltaic cu sistemii electrice Inclusiv salariu</b>				<b>88 817,746 21 700,064</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 328 533,54 9
		<b>Total Gradinita de copii Inclusiv salariu</b>				<b>1 328 533,54 9 374 150,525</b>

		Total	Lei		1 328 533,52
		TVA	20 %		265 706,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>1 594 240,22</b>
					<b>374 150,52</b>

Intocmit

SRL "APS Service Grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in s. Beshalma r-ul Comrat

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1

Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in s. Beshalma r-ul Comrat 90.2 кВт

Valoarea de deviz 1 594 240,22 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2022

№ 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	1 720,3450	84,97	146 177,715
2.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	84,97	300,794
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1 493,0000	84,97	126 860,210
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	493,9400	84,97	41 970,082
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	623,2500	84,97	52 957,552
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2500	84,97	5 884,172
<b>Total manopera</b>						<b>374 150,52</b>

### Materiale:

1.	10	Rail Conector 63	buc	70,0000	40,00	2 800,000
2.	1010113	Бязь суровая арт. 6804	10 m2	0,0660	0,00	0,000
3.	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	22 000,00	1 034,000
4.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0200	0,00	0,000
5.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0019	0,00	0,000
6.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,3100	0,00	0,000
7.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	152,1600	15,00	2 282,400
8.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,8000	0,00	0,000
9.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,8000	0,00	0,000
10.	1019852	Краска	kg	0,6600	0,00	0,000
11.	1111000100021875498	2P/10x38/16A/1000V	buc	2,0400	50,00	102,000
12.	11110001000218765	SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	8,1600	45,00	367,200
13.	1111000100033176	силовой кабель ВВГнгLS 5*35.0	m	32,4450	38,00	1 232,910
14.	11111222000007	Tablou electric, gata echipat 24 гр.	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
15.	111112220000104	выключатель нагрузки ВР32И-250А	buc	1,0030	725,00	727,175
16.	156323	Концевая муфта 5кВтп 1-25/50	buc	1,0000	750,00	750,000
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	0,00	0,000
18.	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	3,00	12,000
19.	2051142950716	Diblu	buc	3 324,0000	0,25	831,000
20.	2413217300102	Clema de prindere	buc	1,5450	10,00	15,450

21.	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	33,2400	0,00	0,000
22.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	9,9720	0,00	0,000
23.	2521216704235	ПВХ 32	m	856,8000	25,00	21 420,000
24.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	84,0000	5,00	420,000
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	443,6500	0,00	0,000
26.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	440,0000	9,00	3 960,000
27.	2661126419000	Sisteme PV de prindere climber 63 set	buc	168,0000	36,00	6 048,000
28.	26611264190001	OneMid	buc	286,0000	35,00	10 010,000
29.	26611264190002	OneEND	buc	100,0000	50,00	5 000,000
30.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1 100,0000	12,00	13 200,000
31.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	10,0000	0,00	0,000
32.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	126,0000	0,00	0,000
33.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4 400,0000	0,10	440,000
34.	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,000
35.	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	3 324,0000	0,25	831,000
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4 400,0000	0,25	1 100,000
37.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8 800,0000	0,25	2 200,000
38.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	84,0000	5,00	420,000
39.	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	440,0000	25,00	11 000,000
40.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	55,4000	0,00	0,000
41.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	252,0000	0,00	0,000
42.	31301348174044 5*4	кабель электрический Н1Z2Z2-К 1x6.00mm2	m	2 288,0000	25,25	57 772,000
43.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,00	0,000
44.	4	клема КЗ	buc	4,0000	120,00	480,000
45.	43567	SingleRail 63	buc	107,0000	75,00	8 025,000
46.	4356776*	ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
47.	4356776*1	ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
48.	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
49.	435678765	Предохранитель плавкой вставки In =80 AC	buc	6,0000	210,00	1 260,000
50.	5	натяжные устройства	buc	2,0000	120,00	240,000
51.	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	1 028,1600	0,50	514,080
52.	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	168,0000	0,00	0,000
53.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	2,0563	0,00	0,000
54.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	10,2816	0,00	0,000
55.	5009597	Шлифовальная бумага	kg	8,0000	0,00	0,000
56.	5009623	Лента K226	100 m	2,4192	0,00	0,000
57.	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	51,4080	0,00	0,000
58.	5309015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	kg	4,0320	0,00	0,000
59.	5420031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	t	0,0001	0,00	0,000
60.	56476546754786	Panou fotovoltaic monocristalin 12kW AC -540MH/144V	buc	168,0000	1 835,00	308 280,000
61.	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	2,0000	750,00	1 500,000
62.	7654675476*	Инвертор bluenplanet 50.0 NX3	buc	2,0000	36 500,00	73 000,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>547 336,21</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	323,9600	0,00	0,000
2.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	5,2400	54,10	283,484

3.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	1 020,00	408,000
4.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	318,0800	20,00	6 361,600
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>7 053,08</b>

Total	Lei	1 328 533,52
TVA	20 %	265 706,70

**Total deviz:**

**1 594 240,22**

Intocmit

SRL "APS Service Grup"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice      Investitor Primaria Beshalma**  
**in s. Beshalma 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
		<b>1. Gradinita de copii</b>				
		<b>1.1. Sisteme fotovoltaic</b>				
		<b>1.1.1. Строительные работы</b>				
1	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные climber 63 set) *Коэффициент к трудозатрагам = 0,5	buc			145,213
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	95,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	10,62
	2661126419000	Sisteme PV de prindere climber 63 set	buc	1,0000	36,00	36,00
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	0,25	1,50
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,25	1,50
	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
2	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneMid) *Коэффициент к трудозатрагам = 0,5	buc			144,212
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	95,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	10,62
	26611264190001	OneMid	buc	1,0000	35,00	35,00
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	0,25	1,50
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,25	1,50
	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	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneEND) *Коэффициент к трудозатрагам = 0,5	buc			159,213
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	84,97	95,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	10,62
	26611264190002	OneEND	buc	1,0000	50,00	50,00
	2051142950716	Diblu	buc	6,0000	0,25	1,50
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,25	1,50
	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
		<b>1.1.2. Монтажные работы</b>				
4	08-01-007-1	Montarea Invertor (Инвертор bluenplanet 50.0 NX3) *Коэффициент к трудозатрагам = 0,5	set			1 073,044
	1	Zatrata de muncitor	h-om	19,4000	84,97	824,21
	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	15,00	171,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	54,10	73,03
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2400	20,00	4,80
5	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 550W (Установка монокристаллической фотоэлектрической панели 550W AC - 540МН/144V ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc			910,607 ----- 858,197
	1	Затраты труда	h-om	20,2000	84,97	858,20
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,7700	15,00	11,55
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	6,1200	0,50	3,06
	5009081	Переключки 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	20,00	37,80
6	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice Монтаж кабель электрический H1Z2Z2-K 1x6.00mm2 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	m			46,708 ----- 5,948
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	84,97	5,95
	313013481740445*4	кабель электрический H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	1,0400	25,25	26,26
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	12,00	6,00
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	25,00	5,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,10	0,20
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	9,00	1,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,25	1,00
7	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice (Установка разъемов фотоэлектрической системы) AC -540МН/144V	buc			76,473 ----- 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
8	RpEI11B	(Установка выключателя нагрузки ВР32И-250А	buc			1 027,969 ----- 300,794
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	84,97	300,79
	11111222000104	выключатель нагрузки ВР32И-250А	buc	1,0000	725,00	727,17
9	RpEP01A	Montarea panou (Установка SingleRail 63) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc			1 147,095 ----- 1 147,095
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	1 147,10
10	RpEO02A	Montarea conductor (Монтаж предохранитель плавкой вставки In =80 А))	buc			76,473 ----- 76,473
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	84,97	76,47
11	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuite Panouri fotovoltaic monocristalin (Испытания, проверки и наладка схем Монокристаллические Фотоэлектрические панели)	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
12	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari (Испытания, электрические проверки и регулировки)	buc			747,880 ----- 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	1 020,00	408,00
		<b>1.1.3. Utilaj</b>				
13		Invertor monofazat Инвертор bluenplanet	buc			36 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		50.0 NX3				0,000
	7654675476*	Инвертор bluenplanet 50.0 NX3	buc	1,0000	36 500,00	36 500,00
14		Panou fotovoltaic monocristalin 550W (Монокристаллическая фотоэлектрическая панель 550W) AC -540MH/144V	buc			1 835,000
	56476546754786	Panou fotovoltaic monocristalin 12kW AC - 540MH/144V	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
15		Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы для фотоэлектрической системы) AC - 540MH/144V	buc			750,000
	7654	conectori sisteme fotovoltaice	buc	1,0000	750,00	750,00
16		Panou (Предохранитель плавкой вставки In =80 A)	buc			210,000
	435678765	Предохранитель плавкой вставки In =80 AC	buc	1,0000	210,00	210,00
17		Conductor SingleRail 63	buc			75,000
	43567	SingleRail 63	buc	1,0000	75,00	75,00
		<b>1.2. Conectare sistemei fotovoltaic cu sistemei electrice</b>				
		<b>1.2.1. Монтажные работы</b>				
18	RpEB11A	Монтаж силового кабеля ВВГнгLS 5*35.0	m			68,802
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	27,19
	1111000100033176	силовой кабель ВВГнгLS 5*35.0	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) 3-хфазный	buc			67,976
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	84,97	67,98
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У 2 IP54 ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	buc			1 147,095
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	1 147,10
21	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66 )	buc			1 147,095
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	84,97	1 147,10
22	08-02-471-3	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	10 buc			2 275,215
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	84,97	352,20
	156323	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	1,0000	750,00	750,00
	1011613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм	t	0,0470	22 000,00	1 034,00
	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	54,10	137,41
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0800	20,00	1,60
23	RpEA01C	Пластиковая труба ПВХ-32 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5	m			48,218
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	84,97	20,39
	2521216704235	ПВХ 32	m	1,0200	25,00	26,77
	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
24	RpEE02A	Montarea SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc			68,842

1	2	3	4	5	6	7
						22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	111100010002187 65	SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0200	45,00	45,90
	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 fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc			73,942 ----- 22,942
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	84,97	22,94
	111100010002187 5498	2P/10x38/16A/1000V	buc	1,0200	50,00	51,00
	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			1 112,369 ----- 88,369
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	84,97	88,37
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat 24 gr.	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 crestat L 3 x 40	buc	4,0000	3,00	12,00
27	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de ramint (Электротестирования, 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
		<b>1.2.2. Utilaj</b>				
28		ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc			2 500,000 ----- 0,000
	4356776*1	ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
29		ЩМП-25.30.15 IP66	buc			2 200,000 ----- 0,000
	4356776*	ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
30		электросчетчик 3-ех фазный	buc			1 850,000 ----- 0,000
	43567767676	электросчетчик 3-ехфазный	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
31		клемма КЗ	buc			120,000 ----- 0,000
	4	клемма КЗ	buc	1,0000	120,00	120,00
32		натяжные устройства	buc			120,000 ----- 0,000
	5	натяжные устройства	buc	1,0000	120,00	120,00
33		Rail Conector 63	buc			40,000 ----- 0,000
	10	Rail Conector 63	buc	1,0000	40,00	40,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "APS Service Grup"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.