

**s. Besalma r-ul Comrat**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №****Lucrari de instalare sisteme fotovoltaice in s. Besalma r-ul Comrat**

Valoarea de deviz 1 510 329,98 lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	168,00	83,42	14 014,10
2	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneMid) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	286,00	47,52	13 589,94
3	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneEND) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	100,00	49,02	4 901,74
		<i>Total</i>	lei			32 505,78
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 917,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			480,59
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			120,15
		<i>Total</i>	100,00 +			38 024,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 513,54
		<i>Total</i>	100,00 +			81 562,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 741,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Строительные работы Inclusiv salariu</b>				<b>45 279,43 20 491,08</b>
		<b>1.1.2. Монтажные работы</b>				
4	08-01-007-1	Montarea Invertor (Инвертор bluenplanet 50.0 NX3) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	set	2,00	579,15	1 158,30
5	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 450W (Установка монокристаллической фотоэлектрической панели 450W AC ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	206,00	681,40	140 367,53
6	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice Монтаж кабель электрический H1Z2Z2-K 1x6.00mm2 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m	2 200,00	25,15	55 322,96
7	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice (Установка разъемов фотоэлектрической системы)	buc	2,00	26,63	53,26
8	RpEI11B	(Установка выключателя нагрузки ВР32И-250А Materiale marunte (cleme de contacte, aliaj) din val. mat. explicitate=1,00	buc	1,00	385,59	385,59
9	RpEP01A	Montarea panou (Установка SingleRail 63)*Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	107,00	399,46	42 742,75
10	RpEO02A	Montarea conductor (Монтажпредохранитель плавкой вставки In =80А))	buc	6,00	26,63	159,79
11	RpEJ06B	Incercari, verificari si reglari la circuitePanouri fotovoltaic monocristalin(Испытания, проверки и наладка схемМонокристаллические Фотоэлектрическиепанели)	buc	206,00	22,21	4 574,74
12	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari(Испытания, электрические проверки ирегулировки)	buc	1,00	918,36	918,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			245 683,28
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			27 467,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 087,15
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			521,79
		<i>Total</i>	100,00 +			275 759,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			34 333,93
		<i>Total</i>	100,00 +			585 852,65
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			12 403,74
		<b>Total Montajne работы Inclusiv salariu</b>				<b>322 497,03 114 446,42</b>
		<b>1.1.3. Utilaj</b>				
13		Invertor monofazat Инвертор bluenplanet50.0 NX3	buc	2,00	52 705,00	105 410,00
14		Panou fotovoltaic monocristalin 450W(Монокристаллическая фотоэлектрическаяпанель 450W)	buc	206,00	3 333,00	686 598,00
15		Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы дляфотоэлектрической системы)	buc	2,00	22,60	45,20
16		Panou (Предохранитель плавкой вставкиIn =80 A)	buc	6,00	50,00	300,00
17		Conductor SingleRail 63	buc	107,00	431,00	46 117,00
		<i>Total</i>	lei			838 470,20
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			10 061,64
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>848 531,84</b>
		<b>Total Sisteme fotovoltaic Inclusiv salariu</b>				<b>1 216 308,30 134 937,50</b>
		<b>1.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice</b>				
		<b>1.2.1. Montajne работы</b>				
18	RpEB11A	Монтаж силового кабеля ВВГнгLS 5*35.0 Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,03	m	30,00	485,55	14 566,37
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de	buc	1,00	23,67	23,67

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare(Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный				
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У 2 IP54 ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc	2,00	399,46	798,93
21	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66 )	buc	1,00	798,93	798,93
22	08-02-471-3	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	10 buc	1,00	763,69	763,69
23	RpEA01C	Пластиковая труба ПВХ-32 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,05 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m	800,00	9,22	7 379,34
24	RpEE02A	Montarea SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	8,00	156,70	1 253,59
25	RpEE02A	Montarea fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	2,00	62,88	125,75
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc	1,00	110,82	110,82
27	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si regulari la prize de pamint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc	1,00	136,12	136,12
		<i>Total</i>	lei			25 957,21
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 909,51
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			719,40
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			79,56
		<i>Total</i>	100,00 +			28 665,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			2 386,89
		<i>Total</i>	100,00 +			59 718,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 242,11
		<b>Total Монтажные работы Inclusiv salariu</b>				<b>32 294,68 7 956,29</b>
		<b>1.2.2. Utilaj</b>				
28		ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	2,00	2 764,60	5 529,20
29		ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,00	1 328,50	1 328,50
30		электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
31		клемма КЗ	buc	4,00	50,00	200,00
32		натяжные устройства	buc	2,00	150,00	300,00
33		Rail Conector 63	buc	70,00	19,70	1 379,00
		<i>Total</i>	lei			9 886,70
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			118,64
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>10 005,34</b>
		<b>Total Conectare sistemelor fotovoltaice cu sistemelor electrice Inclusiv salariu</b>				<b>42 300,02 7 956,29</b>
		<b>Total Gradinita de copii Inclusiv salariu</b>				<b>1 258 608,32 142 893,79</b>
		Total	lei			1 258 608,32
		TVA	20,00 %			251 721,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 510 329,98</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse №

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

**Valoarea de deviz 1 510 329,98 lei**

№ 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2 104,145	29,59	62 261,65
2.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,540	29,59	104,75
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1 506,500	29,59	44 577,33
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	522,440	29,59	15 458,98
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	623,250	29,59	18 441,97
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,250	29,59	2 049,11
<b>Total manopera</b>						<b>142 893,79</b>

**Materiale:**

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,066	0,01	0,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,047	0,01	0,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,020	0,01	0,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	0,01	0,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,310	0,01	0,02
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	181,420	5,00	907,10
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,800	0,10	0,18
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,800	0,01	0,02
9.	1019852	Vopsea	kg	0,660	0,01	0,01
10.	1111000100033	ВВГнгLS 5*35.0	m	32,445	440,20	14 282,29
11.	111100210100021	fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	2,040	53,80	109,75
12.	11110100100021	SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	8,000	148,70	1 189,60
13.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,000	0,01	0,01
14.	1111122200010	выключатель нагрузки ВР32И-250А	buc	1,003	280,00	280,84
15.	13346546	Invertor monofazat Инвертор bluenplanet50.0 NX3	buc	2,000	52 705,00	105 410,00
16.	14456445	Panou fotovoltaic monocristalin 450W(Монокристаллическая фотоэлектрическаяпанель 450W)	buc	206,000	3 333,00	686 598,00
17.	15364654	Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы дляфотоэлектрической системы)	buc	2,000	22,60	45,20
18.	1564646465	ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,000	1 328,50	1 328,50
19.	15654564564	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	1,000	625,00	625,00
20.	161564654	Panou (Предохранитель плавкой вставкиIn =80 A)	buc	6,000	50,00	300,00
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,080	0,01	0,00
22.	17654646	Conductor SingleRail 63	buc	107,000	431,00	46 117,00
23.	2051142950700	Dibluri	buc	4,000	0,01	0,04
24.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	3 324,000	0,01	33,24
25.	2413217300102	Clema de prindere	buc	1,545	0,01	0,02
26.	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	33,240	0,01	0,33
27.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	9,972	0,01	0,10
28.	2521216704235	Пластиковая труба ПВХ-32	m	856,800	1,00	856,80

29.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	84,000	5,00	420,00
30.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	443,650	0,01	4,43
31.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	440,000	0,01	4,40
32.	266112641219000	зажимные OneMid	buc	286,000	10,40	2 974,40
33.	266121126419000	зажимные climber 63 set	buc	168,000	46,30	7 778,40
34.	26612121126419000	ажимные OneEND	buc	100,000	11,90	1 190,00
35.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1 100,000	0,01	11,00
36.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	10,000	0,01	0,10
37.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	676,000	0,01	6,76
38.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4 400,000	0,01	44,00
39.	2874115836777	Surub cap inecat crestata L 3 x 40	buc	4,000	20,00	80,00
40.	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	3 324,000	0,01	33,24
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4 400,000	0,01	44,00
42.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8 800,000	0,01	88,00
43.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	84,000	5,00	420,00
44.	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	440,000	0,01	4,40
45.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	55,400	0,01	0,56
46.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	309,000	0,01	3,09
47.	3130134817404	Cablu de energie H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	2 288,000	22,10	50 564,80
48.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,500	0,01	0,01
49.	3165464564	клема КЗ	buc	4,000	50,00	200,00
50.	3216546546	натяжные устройства	buc	2,000	150,00	300,00
51.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	1 260,720	0,01	12,61
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	206,000	0,01	2,06
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	2,521	0,01	0,03
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	12,607	10,00	126,07
55.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	8,000	10,00	80,00
56.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,966	0,01	0,03
57.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	63,036	0,01	0,63
58.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	4,944	0,01	0,05
59.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	0,00	0,00
60.	5646461	ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	2,000	2 764,60	5 529,20
61.	5646546323	электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
62.	65465464	Rail Conector 63	buc	70,000	19,70	1 379,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>930 535,32</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	395,780	50,00	19 789,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,240	0,01	0,06
3.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,400	2 000,00	800,00
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	389,900	150,00	58 485,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>79 074,06</b>

Total	lei	1 258 608,32
TVA	20,00 %	251 721,66

**Total deviz:**

**1 510 329,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect s. Besalma r-ul Comrat

Investitor

## 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
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 трудовозатратам = 0,5 Коэффициент к трудовозатратам=0,50	buc			83,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	29,59	33,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	29,59	3,70
	266121126419000	зажимные climber 63 set	buc	1,0000	46,30	46,30
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000	0,01	0,06
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,01	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,01	0,01
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,01	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,01	0,00
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,01	0,00
2	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneMid) *Коэффициент к трудовозатратам = 0,5 Коэффициент к трудовозатратам=0,50	buc			47,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	29,59	33,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	29,59	3,70
	266112641219000	зажимные OneMid	buc	1,0000	10,40	10,40
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000	0,01	0,06
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,01	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,01	0,01
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,01	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,01	0,00
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,01	0,00
3	CL23D	Sisteme PV de prindere (Системы PV зажимные OneEND) *Коэффициент к трудовозатратам = 0,5 Коэффициент к трудовозатратам=0,50	buc			49,02
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2500	29,59	33,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	29,59	3,70
	26612121126419000	ажимные OneEND	buc	1,0000	11,90	11,90
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000	0,01	0,06
	2874115836973	Suruburi pentru lemn cu cap inecat	buc	6,0000	0,01	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000	0,01	0,01
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0180	0,01	0,00
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0600	0,01	0,00
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 6 S 1581	buc	0,1000	0,01	0,00
		<b>1.1.2. Монтажные работы</b>				
4	08-01-007-1	Montarea Invertor (Инвертор bluenplanet 50.0 NX3) *Коэффициент к трудовозатратам = 0,5 Коэффициент к трудовозатратам=0,50	set			579,15
	1	Muncitor	h-om	19,4000	29,59	287,02
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0330	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200	t	0,0100	0,01	0,00



1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,3000	0,01	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,4000	5,00	57,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	0,10	0,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,01	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,3300	0,01	0,01
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	10,00	40,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1800	50,00	159,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,3500	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
5	08-01-104-3	Montarea Panou fotovoltaic monocristalin 450W (Установка монокристаллической фотоэлектрической панели 450W AC ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc			681,40
	1	Muncitor	h-om	20,2000	29,59	298,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	5,00	3,85
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	10,00	0,61
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3060	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	50,00	94,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	150,00	283,50
6	RpED02A	Montarea Cablu DC pentru sisteme fotovoltaice Монтаж кабель электрический H1Z2Z2-K 1x6.00mm2 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m			25,15
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	29,59	2,07
	3130134817404	Cablu de energie H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	1,0400	22,10	22,98
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	0,01	0,00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	0,01	0,01
	2875276305097	Console din otel lat 50x5 mm	kg	0,2000	0,01	0,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,01	0,02
	2661126408701	Fise tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	0,01	0,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,01	0,04
7	RpEO02A	Montarea conectori sisteme fotovoltaice (Установка разъемов фотоэлектрической системы)	buc			26,63
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	29,59	26,63
8	RpEI11B	(Установка выключателя нагрузки ВР32И-250А Materiale marunte (cleme de contacte, aliaj) din val. mat. explicitate=1,00	buc			385,59
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	3,5400	29,59	104,75
	1111122200010	выключатель нагрузки ВР32И-250А	buc	1,0000	280,00	280,84
9	RpEP01A	Montarea panou (Установка SingleRail 63)*Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc			399,46
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	29,59	399,46
10	RpEO02A	Montarea conductor (Монтажпредохранитель плавкой вставки In =80А))	buc			26,63
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,9000	29,59	26,63
11	RpEJ06B	Incerari, verificari si reglari la circuitePanouri fotovoltaic monocristalin(Испытания, проверки и наладка схемМонокристаллические Фотоэлектрическиепанели)	buc			22,21
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	29,59	22,19
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	0,01	0,01
12	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si	buc			918,36

1	2	3	4	5	6	7
		reglari(Испытания, электрические проверки и регулировки)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	29,59	118,36
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	2 000,00	800,00
		<b>1.1.3. Utilaj</b>				
13		Invertor monofazat Инвертор bluenplanet50.0 NX3	buc			52 705,00
	13346546	Invertor monofazat Инвертор bluenplanet50.0 NX3	buc	1,0000	52 705,00	52 705,00
14		Panou fotovoltaic monocristalin 450W(Монокристаллическая фотоэлектрическая панель 450W)	buc			3 333,00
	14456445	Panou fotovoltaic monocristalin 450W(Монокристаллическая фотоэлектрическая панель 450W)	buc	1,0000	3 333,00	3 333,00
15		Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы для фотоэлектрической системы)	buc			22,60
	15364654	Conectori sisteme fotovoltaice (Разъемы для фотоэлектрической системы)	buc	1,0000	22,60	22,60
16		Panou (Предохранитель плавкой вставки In =80 A)	buc			50,00
	161564654	Panou (Предохранитель плавкой вставки In =80 A)	buc	1,0000	50,00	50,00
17		Conductor SingleRail 63	buc			431,00
	17654646	Conductor SingleRail 63	buc	1,0000	431,00	431,00
		<b>1.2. Conectare sistemelor fotovoltaice cu sisteme electrice</b>				
		<b>1.2.1. Монтажные работы</b>				
18	RpEB11A	Монтаж силового кабеля ВВГнгLS 5*35.0 Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,03	m			485,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	29,59	9,47
	1111000100033	ВВГнгLS 5*35.0	m	1,0500	440,20	476,08
	2413217300102	Clema de prindere	buc	0,0500	0,01	0,00
19	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare(Монтаж счетчика в вводно-распределительном шкафу) 3-хфазный	buc			23,67
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	29,59	23,67
20	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЦМП-100.60.30 У 2 IP54 ) *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	buc			399,46
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	29,59	399,46
21	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie) (Корпус металлический ЦМП-25.30.15 IP66 )	buc			798,93
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	29,59	798,93
22	08-02-471-3	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	10 buc			763,69
	1	Muncitor	h-om	8,2900	29,59	122,65
	15654564564	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	1,0000	625,00	625,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	150,00	12,00
23	RpEA01C	Пластиковая труба ПВХ-32 *Коэффициент к трудозатратам = 0,5 Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater.	m			9,22

1	2	3	4	5	6	7
		explicitate=1,05 Коэффициент к трудозатратам=0,50				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4800	29,59	7,10
	2521216704235	Пластиковая труба ПВХ-32	m	1,0200	1,00	1,07
	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	0,01	0,00
24	RpEE02A	Montarea SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc			156,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	29,59	7,99
	11110100100021	SEPARATOR PENTRU SIGURANTE FUZIBILE 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	148,70	148,70
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,01	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,01	0,00
25	RpEE02A	Montarea fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc			62,88
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	29,59	7,99
	111100210100021	fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	1,0200	53,80	54,88
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	0,01	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,01	0,00
26	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica	buc			110,82
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0400	29,59	30,77
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	0,01	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,01	0,00
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,01	0,04
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	20,00	80,00
27	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de ramint (Электроиспытания, контроль и наладка заземления)	buc			136,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	29,59	136,11
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	0,01	0,01
		<b>1.2.2. Utilaj</b>				
28		ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc			2 764,60
	5646461	ЩМП-100.60.30 У 2 IP54	buc	1,0000	2 764,60	2 764,60
29		ЩМП-25.30.15 IP66	buc			1 328,50
	1564646465	ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	1 328,50	1 328,50
30		электросчетчик 3-ех фазный	buc			1 150,00
	5646546323	электросчетчик 3-ех фазный	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
31		клема КЗ	buc			50,00
	3165464564	клема КЗ	buc	1,0000	50,00	50,00
32		натяжные устройства	buc			150,00
	3216546546	натяжные устройства	buc	1,0000	150,00	150,00
33		Rail Conector 63	buc			19,70
	65465464	Rail Conector 63	buc	1,0000	19,70	19,70

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.