

**Sistem fotovoltaic de tip ON-  
GRID cu capacitatea de 40 KW  
amplasat on satul Stoianovca, r-  
nul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 4  
Sisteme fotovoltaice de tip ON-GRID**

**Valoarea de deviz 1 025 885,77 Lei**

Intocmit in prețuri curente 18.10.2022

№ 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. Общестроительные работы № 4 Стояновка Кантемир</b>				
		<b>1.1. Фундаменты</b>				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	2,1600	519,560 519,560	1 122,250 1 122,250
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка толщиной 100мм под блоки)	m3	9,5000	523,770 55,800	4 975,815 530,100
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки Ф12мм для блоков)	kg	524,0000	35,432 1,860	18 566,342 974,640
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и	m2	275,0000	118,676 74,400	32 636,037 20 460,000

1	2	3	4	5	6	7
		фундаменты под оборудование, включая крепления)				
5	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство бетонных фундаментов - бетонных блоков ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	52,0000	1 581,592 353,400	82 242,769 18 376,800
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	25,0000	81,814 13,020	2 045,343 325,500
7	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором с жидким стеклом)	m2	86,4000	80,033 23,560	6 914,851 2 035,584
8	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой - боковая изоляция, выполненный горячим способом из битумной мастики, нанесенной щеткой )-бетонных блоков	m2	274,0000	20,865 2,480	5 716,873 679,520

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			154 220,280
		<b>Total Fundamente Inclusiv salariu</b>				<b>154 220,280 44 504,394</b>
		<b>1.2. Строительные работы по электрике</b>				
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт) -траншея	m3	24,7500	81,840 81,840	2 025,540 2 025,540
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя)	m3	8,2500	325,331 37,820	2 683,979 312,015
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	16,5000	19,220 19,220	317,130 317,130
12	08-02-143-1	Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	1,8000	2 807,700 403,620	5 053,860 726,516
13	цена	Кирпич строительный красный	buc	700,0000	5,838	4 086,460

1	2	3	4	5	6	7
	рыночная				0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			14 166,969
		<b>Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu</b>				<b>14 166,969 3 381,201</b>
		<i>Total</i>	Lei			168 387,249
		<i>Отчисление на социальное и медицинское страхование</i>	24 %			11 492,543
		<i>Транспорт материалов</i>	7 %			7 293,073
		<i>Прямые затраты</i>				187 172,865
		<i>Накладные расходы</i>	10 %			18 717,286
		<i>ИТОГО:</i>				205 890,151
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			12 353,409
		<b>Total Общестроительные работы № 4 Стояновка Кантемир Inclusiv salariu</b>				<b>218 243,560 47 885,595</b>
		<b>2. Монтажные работы №4</b>				
		<b>2.1. Puminat electric</b>				
14	08-02-141-1	Укладка кабелей в траншею	100 m	1,8000	2 296,393 849,400	4 133,508 1 528,920
15	цена рыночная	Кабели силовые с медными жилами с защитным покрытием с ПВХ изоляцией - марка Кабель ВВГнг LS 5x25,0 или аналог (норма расхода 2% согласно техн. части Приложение №2)	m	180,0000	245,361 0,000	44 164,980 0,000
16	08-02-410-3	Прокладка кабелей в трубах ПНД	100 m	0,2400	2 044,983 1 184,200	490,796 284,208
17	цена рыночная	Труба ПНД Ф110мм	m	24,0000	38,148 0,000	915,552 0,000
18	08-02-165-1	Установка концевой муфты 5КВТп 1-25/50	buc	6,0000	1 533,588 313,100	9 201,526 1 878,600
19	цена рыночная	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	6,0000	280,500 0,000	1 683,000 0,000
20	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя марка ВА88-35/3P/B40 -стоимость в разделе	buc	2,0000	216,488 96,720	432,977 193,440

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование				
21	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя дифференциальный В40А/4Р/30mA- стоимость в разделе оборудование	buc	2,0000	216,488 96,720	432,977 193,440
22	08-03-572-8	Монтаж щита ЩМП-100.60.30 У2 IP54 -инвертор в корпусе- стоимость в разделе оборудование	buc	2,0000	442,167 143,840	884,334 287,680
23	08-03-572-8	Монтаж щита ЩМП-25.30.15 IP66 -стоимость в разделе оборудование	buc	1,0000	442,167 143,840	442,167 143,840
24	08-03-523-1	Установка предохранителя плавкой вставки ППНИ 35	buc	3,0000	97,106 72,540	291,317 217,620
25	08-02-374-1	Ввод в здание в трубе	buc	2,0000	1 136,961 199,020	2 273,922 398,040
		<i>Total</i>	Lei			65 347,056
		<b>Total Puminat electric Inklusiv salariu</b>				<b>65 347,056 5 125,788</b>
		<b>2.2. Centrala fotovoltaica</b>				
26	IB19Апри м	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе )	buc	80,0000	157,244 155,000	12 579,520 12 400,000
27	08-02-402-1	Прокладка электрического кабеля марки H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	100 m	5,5000	3 397,760 948,600	18 687,678 5 217,300
28	цена рыночная	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	550,0000	22,256 0,000	12 241,020 0,000
29	цена рыночная	Cross Tie	buc	40,0000	80,750 0,000	3 230,000 0,000
30	цена рыночная	Connector Cross Tie	buc	80,0000	123,250 0,000	9 860,000 0,000
31	цена рыночная	Foot Front	buc	40,0000	85,850 0,000	3 434,000 0,000
32	цена рыночная	Foot END	buc	40,0000	89,250 0,000	3 570,000 0,000
33	цена рыночная	Hexagon Bolt M10*60	buc	360,0000	11,730 0,000	4 222,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
34	цена рыночная	Self-locking Hexagon Mut M10	buc	360,0000	5,520 0,000	1 987,200 0,000
35	цена рыночная	Cross Bar	buc	80,0000	60,600 0,000	4 848,000 0,000
36	цена рыночная	Rail Conector Cros Bar	buc	40,0000	55,250 0,000	2 210,000 0,000
37	цена рыночная	Single Rail 63 1,9/2,0м	buc	120,0000	132,600 0,000	15 912,000 0,000
38	цена рыночная	Rail Conector 63	buc	112,0000	63,750 0,000	7 140,000 0,000
39	цена рыночная	Self-topping screw	buc	410,0000	2,550 0,000	1 045,500 0,000
40	цена рыночная	Climber 63 Set	buc	80,0000	80,750 0,000	6 460,000 0,000
41	цена рыночная	One Mid	buc	76,0000	29,750 0,000	2 261,000 0,000
42	цена рыночная	One END	buc	4,0000	29,750 0,000	119,000 0,000
43	цена рыночная	Perforated Tape	m	150,0000	9,520 0,000	1 428,000 0,000
44	цена рыночная	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	16,0000	25,500 0,000	408,000 0,000
45	цена рыночная	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	16,0000	25,500 0,000	408,000 0,000
46	цена рыночная	Panou PDC	buc	2,0000	4 250,000 0,000	8 500,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			120 551,718
		<b>Total Centrala fotovoltaica Inklusiv salariu</b>				<b>120 551,718 17 617,300</b>
		<i>Total</i>	Lei			185 898,774
		<i>Отчисление на социальное и медицинское страхование</i>	24 %			5 458,341
		<i>Транспорт материалов</i>	7 %			9 852,097
		<i>Прямые затраты</i>				201 209,212
		<i>Накладные расходы</i>	60 %			13 645,853
		<b>ИТОГО:</b>				<b>214 855,065</b>
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			12 891,303
		<b>Total Монтажные работы №4</b>				<b>227 746,368</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>22 743,088</b>
		<b>3. Оборудование №4</b>				
		<b>3.1. Puminat electric</b>				
47	цена рыночная	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc	3,0000	127,500 0,000	382,500 0,000
48	цена рыночная	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/В40	buc	2,0000	1 275,000 0,000	2 550,000 0,000
49	цена рыночная	Дифференциальный автомат В40А/4P/30mA	buc	2,0000	178,500 0,000	357,000 0,000
50	цена рыночная	Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У2 IP54	buc	2,0000	1 326,000 0,000	2 652,000 0,000
51	цена рыночная	Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	280,500 0,000	280,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 222,000
		<b>Total Puminat electric Inclusiv salariu</b>				<b>6 222,000</b>
		<b>3.2. Centrala fotovoltaica</b>				
52	цена рыночная	Солнечные панели 540MH/144V	buc	80,0000	3 728,100 0,000	298 248,000 0,000
53	цена рыночная	Инвертор типа 2000-50KTL-МО	buc	2,0000	52 222,440 0,000	104 444,880 0,000
		<i>Total</i>	Lei			402 692,880
		<b>Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu</b>				<b>402 692,880</b>
		<i>Total</i>	Lei			408 914,880
		<b>Total Оборудование №4 Inclusiv salariu</b>				<b>408 914,880</b>
		Total	Lei			854 904,81
		TVA	20 %			170 980,96
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 025 885,77</b> <b>70 628,69</b>

Intocmit

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

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Sistem fotovoltaic de tip ON-  
GRID cu capacitatea de 40 KW  
amplasat on satul Stoianovca, r-  
nul Cantemir**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4  
Sisteme fotovoltaice de tip ON-GRID**

**Valoarea de deviz 1 025 885,77 Lei**

Intocmit in prețuri curente 18.10.2022

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № 4:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Затраты труда	h-om	178,5420	62,00	11 069,604
2.	7123010010200	Betonist	h-om	275,6000	62,00	17 087,200
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,1000	62,00	812,200
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	288,7500	62,00	17 902,500
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,9600	62,00	679,520
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	200,0000	62,00	12 400,000
7.	7136080025001	Montator	h-om	5,2500	62,00	325,500
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,4358	62,00	3 995,020
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,6700	62,00	4 009,540
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,8320	62,00	2 035,584
11.	9312040019600	Sapator	h-om	5,0325	62,00	312,015
<b>Total manopera</b>						<b>70 628,69</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Бензин авиационный Б-70	t	0,0024	22 100,00	53,040
2.	1010633	Парафин нефтяной твердый П-3	t	0,0001	29 750,00	2,975
3.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0019	17 000,00	32,300
4.	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,0014	38 250,00	53,550
5.	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЗкп2 размером 50x50x5 мм	t	0,0180	21 250,00	382,500
6.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0018	21 250,00	38,250
7.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0001	56 100,00	5,610
8.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	11,6300	44,20	514,046
9.	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0030	25,50	0,076
10.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	1,2230	25,50	31,187
11.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	7,8080	21,25	165,920
12.	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0560	170,00	9,520
13.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	7,8080	17,00	132,736

14.	1019460	Лента ПХВ-304	kg	0,0800	43,35	3,468
15.	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0390	55,25	2,155
16.	1019852	Краска	kg	3,1440	37,40	117,586
17.	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,1320	62,90	8,303
18.	123354321085	Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	280,50	280,500
19.	123354321088	ЩМП-100.60.30 У2 IP54	buc	2,0000	1 326,00	2 652,000
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,1543	425,00	15 365,578
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,2273	280,50	16 332,758
22.	1714227322940	Cinera fuior	kg	1,6000	74,80	119,680
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1375	6 375,00	876,562
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9625	6 375,00	6 135,938
25.	2010237318750	Distantieri	buc	157,2000	1,02	160,344
26.	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0340	18 700,00	635,800
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	27,5000	127,50	3 506,250
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	309,6200	0,85	263,177
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1644	850,00	139,740
30.	21151524101012	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/B40	buc	2,0000	1 275,00	2 550,000
31.	2210115152110	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc	3,0000	127,50	382,500
32.	22220122001	Кабель ВВГнг LS 5x25,0	m	183,6000	240,55	44 164,980
33.	223354321085	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	6,0000	280,50	1 683,000
34.	2302302111	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	561,0000	21,82	12 241,020
35.	2320187315789	Decofrol	kg	33,0000	10,20	336,600
36.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	465,8000	9,35	4 355,230
37.	23358963	Кирпич строительный красный	buc	707,0000	5,78	4 086,460
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5050	74,80	37,774
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,2000	18,70	59,840
40.	2466477302420	Sticla solubila -aluminat de natriu , sticlr lichidr	kg	43,2000	25,50	1 101,600
41.	253023565103	Инвертор типа 2000-50KTL-МО	buc	2,0000	52 222,44	104 444,880
42.	253568974123	Солнечные панели 540MH/144V	buc	80,0000	3 728,10	298 248,000
43.	258963115	Cross Tie	buc	40,0000	80,75	3 230,000
44.	258963116	Connector Cross Tie	buc	80,0000	123,25	9 860,000
45.	258963117	Foot Front	buc	40,0000	85,85	3 434,000
46.	258963118	Foot END	buc	40,0000	89,25	3 570,000
47.	258963119	Hexagon Bolt M10*60	buc	360,0000	11,73	4 222,800
48.	2589631191	Self-locking Hexagon Mut M10	buc	360,0000	5,52	1 987,200
49.	2589631192	Cross Bar	buc	80,0000	60,60	4 848,000
50.	2589631193	Rail Conector Cros Bar	buc	40,0000	55,25	2 210,000
51.	2589631194	Single Rail 63 1,9/2,0м	buc	120,0000	132,60	15 912,000
52.	25896311986	Rail Conector 63	buc	112,0000	63,75	7 140,000
53.	25896311987	Self-topping screw	buc	410,0000	2,55	1 045,500
54.	25896311988	Climber 63 Set	buc	80,0000	80,75	6 460,000
55.	25896311989	One Mid	buc	76,0000	29,75	2 261,000
56.	25896311990	One END	buc	4,0000	29,75	119,000
57.	25896311991	Perforated Tape-лента	m	150,0000	9,52	1 428,000
58.	25896311992	Separator pentru siguran.e fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	16,0000	25,50	408,000
59.	25896311993	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	16,0000	25,50	408,000
60.	258963119934	Panou PDC	buc	2,0000	4 250,00	8 500,000
61.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-	m3	2,6784	1 360,00	3 642,624

		ciment, M 75				
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	14 567,280 0	1,87	27 240,814
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	93,1600	0,85	79,186
64.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,6200	28,05	73,491
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,7500	29,75	409,062
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,2400	29,75	155,890
67.	281123630990-0	Confectii metalice -болт, шпилька 14*110	kg	26,2600	55,25	1 450,865
68.	2873122004100	Plase sudate --сетка	kg	529,2400	32,30	17 094,452
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,0000	17,85	392,700
70.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2525	46,75	11,804
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	82,5000	1,70	140,250
72.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	82,5000	0,85	70,125
73.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,3750	56,10	77,138
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,2500	28,05	231,412
75.	4029050	Раствор цементный	m3	0,0050	1 411,00	7,055
76.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	15,4790	25,50	394,714
77.	4100126202818	Ара	m3	0,9500	25,50	24,225
78.	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,8800	425,00	374,000
79.	5009061	Втулки изолирующие	buc	15,6800	2,55	39,984
80.	5009062	Наконечники кабельные	buc	30,4000	4,25	129,200
81.	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	4,0000	4,25	17,000
82.	5009090	Профиль монтажный	buc	0,1200	74,80	8,976
83.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,1372	1 700,00	233,240
84.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	2,4688	8,50	20,985
85.	5009619	Нитки швейные	kg	0,0030	55,25	0,166
86.	5009623	Лента K226	100 m	0,3342	66,30	22,158
87.	5009719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 buc	1,6500	850,00	1 402,500
88.	5309001	Трубы полиэтиленовые	m	0,0720	12,75	0,918
89.	539190100	Труба ПНД Ф110мм	m	24,4800	37,40	915,552
90.	5429033	Вазелин технический	kg	0,0090	51,00	0,459
91.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,9220	74,80	68,966
92.	54400890	Лента липкая изоляционная	kg	0,0480	42,50	2,040
93.	90115152411	Дифференциальный автомат В40А/4Р/30мА	buc	2,0000	178,50	357,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>653 845,87</b>

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

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	19,1298	342,00	6 542,392
2.	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	5,7960	145,00	840,420
3.	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	5,7960	145,00	840,420
4.	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	18,6450	145,00	2 703,525
5.	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	27,8400	325,00	9 048,000
6.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	17,0200	106,20	1 807,524
7.	2592270004021	Compressor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,9900	225,00	897,750

8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,9950	297,00	592,515
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2500	28,00	7,000
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2740	28,00	7,672
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3144	342,00	107,525
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	31,2000	36,00	1 123,200
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	16,9000	225,00	3 802,500
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,5620	54,00	192,348
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,0000	106,20	212,400
16.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,3400	16,43	5,585
17.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	19,2894	36,00	694,418
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,0000	378,00	4 914,000
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3456	378,00	130,637
20.	350451	Прессы гидравлические с электроприводом	h-ut	0,2400	90,00	21,600
21.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	18,8218	225,00	4 234,905
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>38 726,34</b>

Total	Lei	854 904,8 1
TVA	20 %	170 980,9 6

**Total deviz:**

**1 025 885,  
77**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Sistem fotovoltaic de tip ON-GRID cu  
capacitatea de 40 KW amplasat on satul  
Stoianovca, r-nul Cantemir**

**Investitor Inspectoratul General al Politiei  
de Frontiera al MAI**

### 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. Общестроительные работы № 4 Стояновка Кантемир</b>				
		<b>1.1. Фундаменты</b>				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2			519,560 519,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	62,00	519,56
		<i>Total</i>	Lei			1 122,250
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка толщиной 100мм под блоки)	m3			523,770 55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	62,00	55,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,50	308,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,50	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	297,00	62,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	Lei			4 975,815
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки Ф12мм для блоков)	kg			35,432 1,860
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	62,00	1,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	62,00	0,31
	2873122004100	Plase sudate --сетка	kg	1,0100	32,30	32,62
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,05	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,75	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,02	0,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	342,00	0,21
		<i>Total</i>	Lei			18 566,342
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			118,676 74,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	9,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	62,00	65,10
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,10	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,70	0,51
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,05	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,75	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	17,85	1,43
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	127,50	12,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 375,00	22,31
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 375,00	3,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,20	1,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			32 636,037
5	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство бетонных фундаментов - бетонных блоков ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 581,592 353,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	62,00	328,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,87	523,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	280,50	212,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	425,00	295,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,50	7,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	225,00	73,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	378,00	94,50
		<i>Total</i>	Lei			82 242,769
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			81,814 13,020
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	62,00	13,02
	281123630990-0	Confectii metalice -болт, шпилька 14*110	kg	1,0400	55,25	58,03
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	74,80	1,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,75	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	106,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	Lei			2 045,343
7	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором с жидким стеклом)	m2			80,033 23,560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	62,00	23,56
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 360,00	42,16
	2466477302420	Sticla solubila -aluminat de natriu , sticlr lichidr	kg	0,5000	25,50	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,50	0,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	378,00	1,51
		<i>Total</i>	Lei			6 914,851
8	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой -боковая изоляция, выполненный горячим способом из битумной мастики, нанесенной щеткой )-бетонных блоков	m2			20,865 2,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	62,00	2,48
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,35	15,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,85	0,29
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,85	0,96
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	54,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 716,873
		<b>1.2. Строительные работы по электрике</b>				
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт) -траншея	m3			81,840 81,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	62,00	81,84
		<i>Total</i>	Lei			2 025,540
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя)	m3			325,331 37,820
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	62,00	37,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,50	287,51
		<i>Total</i>	Lei			2 683,979
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			19,220 19,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,00	19,22
		<i>Total</i>	Lei			317,130
12	08-02-143-1	Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			2 807,700 403,620
	1	Затраты труда	h-om	6,5100	62,00	403,62
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	4,2400	342,00	1 450,08
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	4,2400	225,00	954,00
		<i>Total</i>	Lei			5 053,860
13	цена рыночная	Кирпич строительный красный	buc			5,838 0,000
	23358963	Кирпич строительный красный	buc	1,0100	5,78	5,84
		<i>Total</i>	Lei			4 086,460
		<b>2. Монтажные работы №4</b>				
		<b>2.1. Puminat electric</b>				
14	08-02-141-1	Укладка кабелей в траншею	100 m			2 296,393 849,400
	1	Затраты труда	h-om	13,7000	62,00	849,40
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00004	17 000,00	0,94
	1010865	Роли свинцовые марки C1 толщиной 1.0 мм	t	0,0008	38 250,00	29,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	t	0,0100	21 250,00	212,50
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0010	21 250,00	21,25
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00006	56 100,00	3,12
	1019852	Краска	kg	0,2500	37,40	9,35
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832	1 700,00	14,17
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0410	8,50	0,35
	5009623	Лента К226	100 m	0,0096	66,30	0,64
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,3900	342,00	133,38
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	3,2200	145,00	466,90
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	3,2200	145,00	466,90
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3900	225,00	87,75
		<i>Total</i>	Lei			4 133,508
15	цена рыночная	Кабели силовые с медными жилами с защитным покрытием с ПВХ изоляцией - марка Кабель ВВГнг LS 5x25,0 или аналог (норма расхода 2% согласно техн. части Приложение №2)	m			245,361 0,000
	22220122001	Кабель ВВГнг LS 5x25,0	m	1,0200	240,55	245,36
		<i>Total</i>	Lei			44 164,980
16	08-02-410-3	Прокладка кабелей в трубах ПНД	100 m			2 044,983 1 184,200
	1	Затраты труда	h-om	19,1000	62,00	1 184,20
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	17 000,00	35,42
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	12,2000	21,25	259,25
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	12,2000	17,00	207,40
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,5500	62,90	34,60
	4029050	Раствор цементный	m3	0,0210	1 411,00	29,40
	5009061	Втулки изолирующие	buc	32,0000	2,55	81,60
	5009090	Профиль монтажный	buc	0,5000	74,80	37,40
	5309001	Трубы полиэтиленовые	m	0,3000	12,75	3,83
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,2200	342,00	75,24
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	1,3100	36,00	47,16
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,2200	225,00	49,50
		<i>Total</i>	Lei			490,796
17	цена рыночная	Труба ПНД Ф110мм	m			38,148 0,000
	539190100	Труба ПНД Ф110мм	m	1,0200	37,40	38,15
		<i>Total</i>	Lei			915,552
18	08-02-165-1	Установка концевой муфты 5КВТп 1-25/50	buc			1 533,588 313,100
	1	Затраты труда	h-om	5,0500	62,00	313,10
	1010069	Бензин авиационный Б-70	t	0,0004	22 100,00	8,84
	1010633	Парафин нефтяной твердый П-3	t	0,00001	29 750,00	0,50
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00204	1 700,00	3,46
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0100	8,50	0,08
	5009623	Лента К226	100 m	0,0024	66,30	0,16
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0030	342,00	1,03
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	3,7100	325,00	1 205,75
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0030	225,00	0,68
		<i>Total</i>	Lei			9 201,526
19	цена рыночная	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc			280,500 0,000
	223354321085	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	1,0000	280,50	280,50



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 683,000
20	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя марка ВА88-35/3P/B40 -стоимость в разделе оборудование	buc			216,488 ----- 96,720
	1	Затраты труда	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700	44,20	3,09
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0490	25,50	1,25
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200	21,25	25,92
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140	170,00	2,38
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200	17,00	20,74
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0060	55,25	0,33
	1019852	Краска	kg	0,0360	37,40	1,35
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0010	18 700,00	18,70
	5009062	Наконечники кабельные	buc	6,1000	4,25	25,92
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	4,25	4,25
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	8,50	0,17
	54400890	Лента липкая изоляционная	kg	0,0120	42,50	0,51
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	342,00	0,68
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,0400	16,43	0,66
		<i>Total</i>	Lei			432,977
21	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя дифференциальный В40А/4P/30mA-стоимость в разделе оборудование	buc			216,488 ----- 96,720
	1	Затраты труда	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700	44,20	3,09
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0490	25,50	1,25
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200	21,25	25,92
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140	170,00	2,38
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200	17,00	20,74
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0060	55,25	0,33
	1019852	Краска	kg	0,0360	37,40	1,35
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0010	18 700,00	18,70
	5009062	Наконечники кабельные	buc	6,1000	4,25	25,92
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	4,25	4,25
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	8,50	0,17
	54400890	Лента липкая изоляционная	kg	0,0120	42,50	0,51
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0020	342,00	0,68
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,1300	106,20	13,81
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,0400	16,43	0,66
		<i>Total</i>	Lei			432,977
22	08-03-572-8	Монтаж щита ЩМП-100.60.30 У2 IP54 - инвертор в корпусе-стоимость в разделе оборудование	buc			442,167 ----- 143,840
	1	Затраты труда	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	44,20	13,26
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1700	25,50	4,34
	1019852	Краска	kg	0,0300	37,40	1,12
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0100	18 700,00	187,00
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1000	342,00	34,20
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,5500	106,20	58,41
		<i>Total</i>	Lei			884,334
23	08-03-572-8	Монтаж щита ЩМП-25.30.15 IP66 - стоимость в разделе оборудование	buc			442,167 ----- 143,840
	1	Затраты труда	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,3000	44,20	13,26
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1700	25,50	4,34
	1019852	Краска	kg	0,0300	37,40	1,12
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные	t	0,0100	18 700,00	187,00

1	2	3	4	5	6	7
		решетчатые сварные массой до 0.1 т				
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1000	342,00	34,20
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,5500	106,20	58,41
		<i>Total</i>	Lei			442,167
24	08-03-523-1	Установка предохранителя плавкой вставки ППНИ 35	buc			97,106
						72,540
	1	Затраты труда	h-om	1,1700	62,00	72,54
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0010	25,50	0,03
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1590	25,50	4,05
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0050	55,25	0,28
	5009062	Наконечники кабельные	buc	2,0000	4,25	8,50
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0010	55,25	0,06
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0030	51,00	0,15
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0140	74,80	1,05
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0040	342,00	1,37
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,0600	16,43	0,99
	350451	Прессы гидравлические с электроприводом	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0040	225,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			291,317
25	08-02-374-1	Ввод в здание в трубе	buc			1 136,961
						199,020
	1	Затраты труда	h-om	3,2100	62,00	199,02
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00064	17 000,00	11,05
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,000012	56 100,00	0,00
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0200	25,50	0,51
	1019460	Лента ПХВ-304	kg	0,0400	43,35	1,73
	1019852	Краска	kg	0,1300	37,40	4,86
	5009061	Втулки изолирующие	buc	4,0000	2,55	10,20
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0050	342,00	1,71
	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	2,7900	325,00	906,75
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,0050	225,00	1,12
		<i>Total</i>	Lei			2 273,922
		<b>2.2. Centrala fotovoltaica</b>				
26	IB19Априм	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе )	buc			157,244
						155,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	62,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	74,80	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,70	0,75
		<i>Total</i>	Lei			12 579,520
27	08-02-402-1	Прокладка электрического кабеля марки Н12222-К 1х6.00mm2	100 m			3 397,760
						948,600
	1	Затраты труда	h-om	15,3000	62,00	948,60
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,9000	44,20	83,98
	1019852	Краска	kg	0,4000	37,40	14,96
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,1600	425,00	68,00
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,0200	1 700,00	34,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,4100	8,50	3,49
	5009623	Лента К226	100 m	0,0550	66,30	3,65
	5009719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 buc	0,3000	850,00	255,00
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,1600	74,80	11,97
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	1,8900	342,00	646,38
	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема	h-ut	3,3900	145,00	491,55

1	2	3	4	5	6	7
		10 м				
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	106,20	286,74
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	3,4500	36,00	124,20
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,8900	225,00	425,25
		<i>Total</i>	Lei			18 687,678
28	цена рыночная	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m			22,256 0,000
	2302302111	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	1,0200	21,82	22,26
		<i>Total</i>	Lei			12 241,020
29	цена рыночная	Cross Tie	buc			80,750 0,000
	258963115	Cross Tie	buc	1,0000	80,75	80,75
		<i>Total</i>	Lei			3 230,000
30	цена рыночная	Connector Cross Tie	buc			123,250 0,000
	258963116	Connector Cross Tie	buc	1,0000	123,25	123,25
		<i>Total</i>	Lei			9 860,000
31	цена рыночная	Foot Front	buc			85,850 0,000
	258963117	Foot Front	buc	1,0000	85,85	85,85
		<i>Total</i>	Lei			3 434,000
32	цена рыночная	Foot END	buc			89,250 0,000
	258963118	Foot END	buc	1,0000	89,25	89,25
		<i>Total</i>	Lei			3 570,000
33	цена рыночная	Hexagon Bolt M10*60	buc			11,730 0,000
	258963119	Hexagon Bolt M10*60	buc	1,0000	11,73	11,73
		<i>Total</i>	Lei			4 222,800
34	цена рыночная	Self-locking Hexagon Mut M10	buc			5,520 0,000
	2589631191	Self-locking Hexagon Mut M10	buc	1,0000	5,52	5,52
		<i>Total</i>	Lei			1 987,200
35	цена рыночная	Cross Bar	buc			60,600 0,000
	2589631192	Cross Bar	buc	1,0000	60,60	60,60
		<i>Total</i>	Lei			4 848,000
36	цена рыночная	Rail Conector Cros Bar	buc			55,250 0,000
	2589631193	Rail Conector Cros Bar	buc	1,0000	55,25	55,25
		<i>Total</i>	Lei			2 210,000
37	цена рыночная	Single Rail 63 1,9/2,0м	buc			132,600 0,000
	2589631194	Single Rail 63 1,9/2,0м	buc	1,0000	132,60	132,60
		<i>Total</i>	Lei			15 912,000
38	цена рыночная	Rail Conector 63	buc			63,750 0,000
	25896311986	Rail Conector 63	buc	1,0000	63,75	63,75
		<i>Total</i>	Lei			7 140,000
39	цена рыночная	Self-topping screw	buc			2,550

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	25896311987	Self-topping screw	buc	1,0000	2,55	2,55
		Total	Lei			1 045,500
40	цена рыночная	Climber 63 Set	buc			80,750
						0,000
	25896311988	Climber 63 Set	buc	1,0000	80,75	80,75
		Total	Lei			6 460,000
41	цена рыночная	One Mid	buc			29,750
						0,000
	25896311989	One Mid	buc	1,0000	29,75	29,75
		Total	Lei			2 261,000
42	цена рыночная	One END	buc			29,750
						0,000
	25896311990	One END	buc	1,0000	29,75	29,75
		Total	Lei			119,000
43	цена рыночная	Perforated Tape	m			9,520
						0,000
	25896311991	Perforated Tape-лента	m	1,0000	9,52	9,52
		Total	Lei			1 428,000
44	цена рыночная	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			25,500
						0,000
	25896311992	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	25,50	25,50
		Total	Lei			408,000
45	цена рыночная	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc			25,500
						0,000
	25896311993	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	1,0000	25,50	25,50
		Total	Lei			408,000
46	цена рыночная	Panou PDC	buc			4 250,000
						0,000
	258963119934	Panou PDC	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		Total	Lei			8 500,000
		<b>3. Оборудование №4</b>				
		<b>3.1. Puminat electric</b>				
47	цена рыночная	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc			127,500
						0,000
	2210115152110	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc	1,0000	127,50	127,50
		Total	Lei			382,500
48	цена рыночная	Выключатель автоматический марка BA88-35/3P/B40	buc			1 275,000
						0,000
	21151524101012	Выключатель автоматический марка BA88- 35/3P/B40	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
		Total	Lei			2 550,000
49	цена рыночная	Дифференциальный автомат B40A/4P/30mA	buc			178,500
						0,000
	90115152411	Дифференциальный автомат B40A/4P/30mA	buc	1,0000	178,50	178,50
		Total	Lei			357,000
50	цена рыночная	Корпус мегаллический ЩМП-100.60.30 У2 IP54	buc			1 326,000
						0,000
	123354321088	ЩМП-100.60.30 У2 IP54	buc	1,0000	1 326,00	1 326,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 652,000
51	цена рыночная	Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66	buc			280,500 0,000
	123354321085	Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66	buc	1,0000	280,50	280,50
		<i>Total</i>	Lei			280,500
		<b>3.2. Centrala fotovoltaica</b>				
52	цена рыночная	Солнечные панели 540МН/144V	buc			3 728,100 0,000
	253568974123	Солнечные панели 540МН/144V	buc	1,0000	3 728,10	3 728,10
		<i>Total</i>	Lei			298 248,000
53	цена рыночная	Инвертор типа 2000-50KTL-МО	buc			52 222,440 0,000
	253023565103	Инвертор типа 2000-50KTL-МО	buc	1,0000	52 222,44	52 222,44
		<i>Total</i>	Lei			104 444,880

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.