

**Sistem fotovoltaic de tip ON-  
GRID cu capacitatea de 28 KW  
amplasat on satul Tudora, r-nul  
Stefan Voda**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1  
Sisteme fotovoltaice de tip ON-GRID**

**Valoarea de deviz 666 196,43 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 №1 Tudora Стефан Водэ</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	2,5000	519,560 519,560	1 298,900 1 298,900
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка толщиной 100мм под блоки)	m3	5,2000	523,770 55,800	2 723,604 290,160
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки Ф12мм для блоков)	kg	314,4000	35,432 1,860	11 139,791 584,784
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	166,0000	118,676 74,400	19 700,299 12 350,400

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	31,2000	1 581,592 353,400	49 345,679 11 026,080
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)-болт Ф14мм дл.110мм Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	15,0000	81,814 13,020	1 227,206 195,300
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	52,0000	80,033 23,560	4 161,716 1 225,120
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	165,0000	20,864 2,480	3 442,642 409,200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			93 039,837
		<b>Total Фундаменты Inclusiv salariu</b>				<b>93 039,837 27 379,944</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	9,2000	81,840 81,840	752,928 752,928
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	4,2000	325,332 37,820	1 366,396 158,844
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	5,0000	19,220 19,220	96,100 96,100
12	08-02-143-1	Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,3500	2 807,700 403,620	982,695 141,267

1	2	3	4	5	6	7
13	цена рыночная	Кирпич строительный красный	buc	280,0000	5,838 0,000	1 634,584 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 832,703
		<b>Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu</b>				<b>4 832,703 1 149,139</b>
		<i>Total</i>	Lei			97 872,540
		<i>Отчисление на социальное и медицинское страхование</i>	24 %			6 846,980
		<i>Транспорт материалов</i>	7 %			4 297,109
		<i>Прямые затраты</i>				109 016,629
		<i>Накладные расходы</i>	10 %			10 901,663
		<i>ИТОГО:</i>				119 918,292
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			7 195,098
		<b>Total Общестроительные работы №1 Тудора Штефан Водэ Inclusiv salariu</b>				<b>127 113,390 28 529,083</b>
		<b>2. Монтажные работы №1</b>				
		<b>2.1. Puminat electric</b>				
14	08-02-141-1	Укладка кабелей в траншею	100 m	0,4000	2 291,120 849,400	916,448 339,760
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	40,0000	245,361 0,000	9 814,440 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	8,0000	1 533,471 313,100	12 267,766 2 504,800
19	цена рыночная	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	8,0000	280,500 0,000	2 244,000 0,000
20	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета ВZUM TF-02-250-01-стоимость	set	1,0000	921,697 216,380	921,697 216,380

1	2	3	4	5	6	7
		в разделе оборудование				
21	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя марка ВА88-35-3P/B63 -стоимость в разделе оборудование	buc	2,0000	216,488 96,720	432,977 193,440
22	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя дифференциальный В50А/4P/30мА- стоимость в разделе оборудование	buc	2,0000	216,488 96,720	432,977 193,440
23	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
24	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
25	08-03-523-1	Установка предохранителя плавкой вставки ППНИ 35	buc	3,0000	97,106 72,540	291,317 217,620
26	08-02-374-1	Ввод в здание в трубе	buc	1,0000	1 136,111 199,020	1 136,111 199,020
		<i>Total</i>	Lei			31 190,582
		<b>Total Puminat electric Inklusiv salariu</b>				<b>31 190,582 4 580,188</b>
		<b>2.2. Centrala fotovoltaica</b>				
27	IB19Апри м	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе )	buc	48,0000	157,244 155,000	7 547,712 7 440,000
28	08-02-402-1	Прокладка электрического кабеля марки H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	100 m	7,0000	3 397,760 948,600	23 784,317 6 640,200
29	цена рыночная	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	700,0000	22,256 0,000	15 579,480 0,000
30	цена рыночная	Cross Tie	buc	24,0000	80,750 0,000	1 938,000 0,000
31	цена рыночная	Connector Cross Tie	buc	48,0000	123,250 0,000	5 916,000 0,000
32	цена рыночная	Foot Front	buc	24,0000	85,850 0,000	2 060,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	цена рыночная	Foot END	buc	24,0000	89,250 0,000	2 142,000 0,000
34	цена рыночная	Hexagon Bolt M10*60	buc	220,0000	11,730 0,000	2 580,600 0,000
35	цена рыночная	Self-locking Hexagon Mut M10	buc	220,0000	5,520 0,000	1 214,400 0,000
36	цена рыночная	Cross Bar	buc	48,0000	60,600 0,000	2 908,800 0,000
37	цена рыночная	Rail Conector Cros Bar	buc	24,0000	55,250 0,000	1 326,000 0,000
38	цена рыночная	Single Rail 63 1,9/2,0м	buc	68,0000	132,600 0,000	9 016,800 0,000
39	цена рыночная	Rail Conector 63	buc	64,0000	63,750 0,000	4 080,000 0,000
40	цена рыночная	Self-topping screw	buc	48,0000	2,550 0,000	122,400 0,000
41	цена рыночная	Climber 63 Set	buc	48,0000	80,750 0,000	3 876,000 0,000
42	цена рыночная	One Mid	buc	66,0000	29,750 0,000	1 963,500 0,000
43	цена рыночная	One END	buc	12,0000	29,750 0,000	357,000 0,000
44	цена рыночная	Perforated Tape	m	150,0000	9,520 0,000	1 428,000 0,000
45	цена рыночная	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	8,0000	25,500 0,000	204,000 0,000
46	цена рыночная	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	16,0000	25,500 0,000	408,000 0,000
47	цена рыночная	Panou PDC	buc	1,0000	4 250,000 0,000	4 250,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			92 703,409
		<b>Total Centrala fotovoltaica Inklusiv salariu</b>				<b>92 703,409 14 080,200</b>
		<i>Total</i>	Lei			123 893,991
		<i>Отчисление на социальное и медицинское страхование</i>	24 %			4 478,493
		<i>Транспорт материалов</i>	7 %			5 582,588
		<i>Прямые затраты</i>				133 955,072
		<i>Накладные расходы</i>	60 %			11 196,233

1	2	3	4	5	6	7
		<i>ИТОГО:</i>				145 151,305
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			8 709,078
		<b>Total Монтажные работы №1 Inclusiv salariu</b>				<b>153 860,383 18 660,388</b>
		<b>3. Оборудование №1</b>				
		<b>3.1. Puminat electric</b>				
48	цена рыночная	Корпус металлический -блок защиты учета BZUM TF-02- 250-01	set	1,0000	3 910,000 0,000	3 910,000 0,000
49	цена рыночная	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc	3,0000	127,500 0,000	382,500 0,000
50	цена рыночная	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/B50	buc	1,0000	1 275,000 0,000	1 275,000 0,000
51	цена рыночная	Дифференциальный автомат B50A/4P/30МА	buc	1,0000	178,500 0,000	178,500 0,000
52	цена рыночная	Корпус металлический ЩМП- 100.60.30 У2 IP54	buc	2,0000	1 326,000 0,000	2 652,000 0,000
53	цена рыночная	Корпус металлический ЩМП- 25.30.15 IP66	buc	1,0000	280,500 0,000	280,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 678,500
		<b>Total Puminat electric Inclusiv salariu</b>				<b>8 678,500</b>
		<b>3.2. Centrala fotovoltaica</b>				
54	цена рыночная	Солнечные панели 540MH/144V	buc	52,0000	3 700,000 0,000	192 400,000 0,000
55	цена рыночная	Инвертор	buc	1,0000	73 111,420 0,000	73 111,420 0,000
		<i>Total</i>	Lei			265 511,420
		<b>Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu</b>				<b>265 511,420</b>
		<i>Total</i>	Lei			274 189,920
		<b>Total Оборудование №1 Inclusiv salariu</b>				<b>274 189,920</b>
		Total	Lei			555 163,69

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			111 032,74
		<b>Total deviz:</b>				<b>666 196,43</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>47 189,47</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Sistem fotovoltaic de tip ON-  
GRID cu capacitatea de 28 KW  
amplasat on satul Tudora, r-nul  
Stefan Voda**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1  
Sisteme fotovoltaice de tip ON-GRID**

**Valoarea de deviz 666 196,43 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
Total borderou de resurse № 1:						

**Manopera :**

1.	1	Затраты труда	h-om	183,2525	62,00	11 361,655
2.	7123010010200	Betonist	h-om	165,3600	62,00	10 252,320
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,8600	62,00	487,320
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	174,3000	62,00	10 806,600
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,6000	62,00	409,200
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	62,00	7 440,000
7.	7136080025001	Montator	h-om	3,1500	62,00	195,300
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,3240	62,00	2 438,088
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,9520	62,00	2 415,024
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,7600	62,00	1 225,120
11.	9312040019600	Sapator	h-om	2,5620	62,00	158,844
<b>Total manopera</b>						<b>47 189,47</b>

**Materiale:**

1.	1010069	Бензин авиационный Б-70	t	0,0032	22 100,00	70,720
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	0,0011	17 000,00	18,700
4.	1010865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	t	0,0003	38 250,00	11,475
5.	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЗкп2 размером 50x50x5 мм	t	0,0040	21 250,00	85,000
6.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0004	21 250,00	8,500
7.	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,0000	56 100,00	0,000
8.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	14,7300	44,20	651,066
9.	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0030	25,50	0,076
10.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	1,3730	25,50	35,012
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	0,0400	43,35	1,734
15.	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0390	55,25	2,155
16.	1019852	Краска	kg	3,2940	37,40	123,196
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	21,6926	425,00	9 219,355
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,6177	280,50	9 429,764
22.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,9600	74,80	71,808
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0830	6 375,00	529,125
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5810	6 375,00	3 703,875
25.	2010237318750	Distantieri	buc	94,3200	1,02	96,206
26.	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0590	18 700,00	1 103,300
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	16,6000	127,50	2 116,500
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	186,4500	0,85	158,482
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0990	850,00	84,150
30.	21151524101013	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/C50	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
31.	2136547891	Корпус металлический -блок защиты учета BZUM TF-02-250-01	set	1,0000	3 910,00	3 910,000
32.	22101115152110	Предохранитель плавкой вставки ППИИ 35	buc	3,0000	127,50	382,500
33.	22220122001	Кабель ВВГнг LS 5x25,0	m	40,8000	240,55	9 814,440
34.	223354321085	Концевая муфта 5КВТп 1-25/50	buc	8,0000	280,50	2 244,000
35.	2302302111	Cablu H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	m	714,0000	21,82	15 579,480
36.	2320187315789	Decofrol	kg	19,9200	10,20	203,184
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	280,5000	9,35	2 622,675
38.	23358963	Кирпич строительный красный	buc	282,8000	5,78	1 634,584
39.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3030	74,80	22,664
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9200	18,70	35,904
41.	2466477302420	Sticla solubila -aluminat de natriu , sticl lichid	kg	26,0000	25,50	663,000
42.	2530235651031	Инвертор	buc	1,0000	73 111,42	73 111,420
43.	253568974123	Солнечные панели 540MH/144V	buc	52,0000	3 700,00	192 400,000
44.	258963115	Cross Tie	buc	24,0000	80,75	1 938,000
45.	258963116	Connector Cross Tie	buc	48,0000	123,25	5 916,000
46.	258963117	Foot Front	buc	24,0000	85,85	2 060,400
47.	258963118	Foot END	buc	24,0000	89,25	2 142,000
48.	258963119	Hexagon Bolt M10*60	buc	220,0000	11,73	2 580,600
49.	2589631191	Self-locking Hexagon Mut M10	buc	220,0000	5,52	1 214,400
50.	2589631192	Cross Bar	buc	48,0000	60,60	2 908,800
51.	2589631193	Rail Conector Cros Bar	buc	24,0000	55,25	1 326,000
52.	2589631194	Single Rail 63 1,9/2,0m	buc	68,0000	132,60	9 016,800
53.	25896311986	Rail Conector 63	buc	64,0000	63,75	4 080,000
54.	25896311987	Self-topping screw	buc	48,0000	2,55	122,400
55.	25896311988	Climber 63 Set	buc	48,0000	80,75	3 876,000
56.	25896311989	One Mid	buc	66,0000	29,75	1 963,500
57.	25896311990	One END	buc	12,0000	29,75	357,000
58.	25896311991	Perforated Tape-лента	m	150,0000	9,52	1 428,000
59.	25896311992	Separator pentru siguran.e fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	8,0000	25,50	204,000
60.	25896311993	Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V	buc	16,0000	25,50	408,000

61.	258963119934	Panou PDC	buc	1,0000	4 250,00	4 250,000
62.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	1,6120	1 360,00	2 192,320
63.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8 740,3680	1,87	16 344,488
64.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	56,1000	0,85	47,685
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,5720	28,05	44,095
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,3000	29,75	246,925
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,1440	29,75	93,534
68.	281123630990-0	Confectii metalice -болт, шпилька 14*110	kg	15,7560	55,25	870,519
69.	2873122004100	Plase sudate --сетка	kg	317,5440	32,30	10 256,671
70.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,2800	17,85	237,048
71.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1515	46,75	7,083
72.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	49,8000	1,70	84,660
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	49,8000	0,85	42,330
74.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,8300	56,10	46,563
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,9800	28,05	139,689
76.	4029050	Раствор цементный	m3	0,0050	1 411,00	7,055
77.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	9,2877	25,50	236,836
78.	4100126202818	Ара	m3	0,5200	25,50	13,260
79.	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	1,1200	425,00	476,000
80.	5009061	Втулки изолирующие	buc	11,6800	2,55	29,784
81.	5009062	Наконечники кабельные	buc	30,4000	4,25	129,200
82.	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	4,0000	4,25	17,000
83.	5009090	Профиль монтажный	buc	0,1200	74,80	8,976
84.	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,1596	1 700,00	271,320
85.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	3,0464	8,50	25,894
86.	5009619	Нитки швейные	kg	0,0030	55,25	0,166
87.	5009623	Лента K226	100 m	0,4080	66,30	27,051
88.	5009719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 buc	2,1000	850,00	1 785,000
89.	5309001	Трубы полиэтиленовые	m	0,0720	12,75	0,918
90.	539190100	Труба ПНД Ф110мм	m	24,4800	37,40	915,552
91.	5429033	Вазелин технический	kg	0,0090	51,00	0,459
92.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	1,1620	74,80	86,918
93.	54400890	Лента липкая изоляционная	kg	0,0480	42,50	2,040
94.	90115152412	Дифференциальный автомат В50А/4Р/30МА	buc	1,0000	178,50	178,500
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>415 328,45</b>

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

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	15,5618	342,00	5 322,136
2.	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	h-ut	1,2880	145,00	186,760
3.	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut	1,2880	145,00	186,760
4.	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	h-ut	23,7300	145,00	3 440,850
5.	031050	Вышки телескопические 25 м	h-ut	32,4700	325,00	10 552,750
6.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	22,2200	106,20	2 359,764

7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,1840	225,00	491,400
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0920	297,00	324,324
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	28,00	4,200
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1650	28,00	4,620
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1886	342,00	64,501
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,7200	36,00	673,920
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,1400	225,00	2 281,500
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,1450	54,00	115,830
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2000	106,20	127,440
16.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,3400	16,43	5,585
17.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	24,4644	36,00	880,718
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,8000	378,00	2 948,400
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2080	378,00	78,624
20.	350451	Прессы гидравлические с электроприводом	h-ut	0,2400	90,00	21,600
21.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	14,9638	225,00	3 366,855
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>33 438,53</b>

Total	Lei	555 163,6 9
TVA	20 %	111 032,7 4

**Total deviz:**

**666 196,4  
3**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Sistem fotovoltaic de tip ON-GRID cu  
capacitatea de 28 KW amplasat on satul Tudora,  
r-nul Stefan Voda**

**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 №1 Tudora Штефан Водэ</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			1 298,900
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			2 723,604
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			11 139,791
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			19 700,299
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	73,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	378,00	94,50
		<i>Total</i>	Lei			49 345,679
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)-болт Ф14мм дл.110мм 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			1 227,206
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			4 161,716
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			20,864 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			3 442,642
		<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			752,928
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			325,332 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			1 366,396
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			96,100
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			982,695
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			1 634,584
		<b>2. Монтажные работы №1</b>				
		<b>2.1. Puminat electric</b>				
14	08-02-141-1	Укладка кабелей в траншею	100 m			2 291,120 849,400
	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	0,00
	1010865	Роли свинцовые марки C1 толщиной 1.0 мм	t	0,0008	38 250,00	28,69

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	0,00
	1019852	Краска	kg	0,2500	37,40	9,35
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832	1 700,00	14,02
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0410	8,50	0,35
	5009623	Лента К226	100 m	0,0096	66,30	0,63
	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			916,448
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			9 814,440
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			1 533,471 313,100
	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	0,37
	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			12 267,766
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			2 244,000
20	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета ВZUM TF-02-250-01-стоимость в разделе оборудование	set			921,697 216,380
	1	Затраты труда	h-om	3,4900	62,00	216,38
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,2500	44,20	11,05
	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	0,0250	18 700,00	467,50
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,2900	342,00	99,18
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	1,1500	106,20	122,13
		<i>Total</i>	Lei			921,697
21	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя марка ВА88-35-3P/В63 -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	Переключки 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	08-03-526-1	Монтаж автоматического выключателя дифференциальный В50А/4P/30МА-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	Переключки 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
23	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	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			884,334
24	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 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			442,167
25	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
26	08-02-374-1	Ввод в здание в трубе	buc			1 136,111 199,020
	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	10,20
	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 ПВХ-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			1 136,111
		<b>2.2. Centrala fotovoltaica</b>				
27	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	Cinera fuior	kg	0,0200	74,80	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,70	0,75
		<i>Total</i>	Lei			7 547,712
28	08-02-402-1	Прокладка электрического кабеля марки H1Z2Z2-K 1x6.00mm2	100 m			3 397,760

1	2	3	4	5	6	7
						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	3,48
	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 10 м	h-ut	3,3900	145,00	491,55
	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
		Total	Lei			23 784,317
29	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
		Total	Lei			15 579,480
30	цена рыночная	Cross Tie	buc			80,750
						0,000
	258963115	Cross Tie	buc	1,0000	80,75	80,75
		Total	Lei			1 938,000
31	цена рыночная	Connector Cross Tie	buc			123,250
						0,000
	258963116	Connector Cross Tie	buc	1,0000	123,25	123,25
		Total	Lei			5 916,000
32	цена рыночная	Foot Front	buc			85,850
						0,000
	258963117	Foot Front	buc	1,0000	85,85	85,85
		Total	Lei			2 060,400
33	цена рыночная	Foot END	buc			89,250
						0,000
	258963118	Foot END	buc	1,0000	89,25	89,25
		Total	Lei			2 142,000
34	цена рыночная	Hexagon Bolt M10*60	buc			11,730
						0,000
	258963119	Hexagon Bolt M10*60	buc	1,0000	11,73	11,73
		Total	Lei			2 580,600
35	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
		Total	Lei			1 214,400
36	цена рыночная	Cross Bar	buc			60,600
						0,000
	2589631192	Cross Bar	buc	1,0000	60,60	60,60
		Total	Lei			2 908,800
37	цена рыночная	Rail Conector Cros Bar	buc			55,250
						0,000
	2589631193	Rail Conector Cros Bar	buc	1,0000	55,25	55,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 326,000
38	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			9 016,800
39	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			4 080,000
40	цена рыночная	Self-topping screw	buc			2,550 0,000
	25896311987	Self-topping screw	buc	1,0000	2,55	2,55
		<i>Total</i>	Lei			122,400
41	цена рыночная	Climber 63 Set	buc			80,750 0,000
	25896311988	Climber 63 Set	buc	1,0000	80,75	80,75
		<i>Total</i>	Lei			3 876,000
42	цена рыночная	One Mid	buc			29,750 0,000
	25896311989	One Mid	buc	1,0000	29,75	29,75
		<i>Total</i>	Lei			1 963,500
43	цена рыночная	One END	buc			29,750 0,000
	25896311990	One END	buc	1,0000	29,75	29,75
		<i>Total</i>	Lei			357,000
44	цена рыночная	Perforated Tape	m			9,520 0,000
	25896311991	Perforated Tape-лента	m	1,0000	9,52	9,52
		<i>Total</i>	Lei			1 428,000
45	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
		<i>Total</i>	Lei			204,000
46	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
		<i>Total</i>	Lei			408,000
47	цена рыночная	Panou PDC	buc			4 250,000 0,000
	258963119934	Panou PDC	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Total</i>	Lei			4 250,000
		<b>3. Оборудование №1</b>				
		<b>3.1. Puminat electric</b>				
48	цена рыночная	Корпус металлический -блок защиты учета BZUM TF-02-250-01	set			3 910,000 0,000
	2136547891	Корпус металлический -блок защиты учета BZUM TF-02-250-01	set	1,0000	3 910,00	3 910,00
		<i>Total</i>	Lei			3 910,000
49	цена рыночная	Предохранитель плавкой вставки ППНИ	buc			127,500

1	2	3	4	5	6	7
		35				0,000
	2210115152110	Предохранитель плавкой вставки ППНИ 35	buc	1,0000	127,50	127,50
		<i>Total</i>	Lei			382,500
50	цена рыночная	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/B50	buc			1 275,000 0,000
	21151524101013	Выключатель автоматический марка ВА88-35/3P/C50	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
		<i>Total</i>	Lei			1 275,000
51	цена рыночная	Дифференциальный автомат В50А/4Р/30мА	buc			178,500 0,000
	90115152412	Дифференциальный автомат В50А/4Р/30мА	buc	1,0000	178,50	178,50
		<i>Total</i>	Lei			178,500
52	цена рыночная	Корпус металлический 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
		<i>Total</i>	Lei			2 652,000
53	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>				
54	цена рыночная	Солнечные панели 540МН/144V	buc			3 700,000 0,000
	253568974123	Солнечные панели 540МН/144V	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
		<i>Total</i>	Lei			192 400,000
55	цена рыночная	Инвертор	buc			73 111,420 0,000
	2530235651031	Инвертор	buc	1,0000	73 111,42	73 111,42
		<i>Total</i>	Lei			73 111,420

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.