

**Cazangeria autonoma (biomasa
) pentru Universitatea de Stat
"Grogirii Tamblac" din
Taraclia**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 47 815 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		1. монтажные работы				
		1.1. автоматизация				
1	11-02-002-01	Прибор термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС Л-1шт, ДТС224-1шт	buc	2,000	132,260 131,840	264,520 263,680
2	11-03-001-01	Прибор, контролер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	33,700 33,280	33,700 33,280
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (датчик реле температуры накладной 0...120	buc	2,000	10,752 8,960	21,504 17,920
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control термо-монометр диапазон измерения температуры 0..120 С давление 0-0,4 МПа	buc	4,000	27,112 25,600	108,448 102,400
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,000	27,112 25,600	27,112 25,600

1	2	3	4	5	6	7
		термо-монометр диапазон измерения температуры -30-50 С давление 0-0,6 МПа				
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control монометр давление 0-0,1 МПа	buc	3,000	27,112 25,600	81,336 76,800
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control т-монометр давление 0-0,4 МПа	buc	13,000	27,112 25,600	352,456 332,800
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control монометр давление 0-0,6 МПа	buc	1,000	27,112 25,600	27,112 25,600
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ДМ-2010 Cr 0...0,25 МПа	buc	3,000	27,112 25,600	81,336 76,800
10	11-03-011-01	Прибор, сигнализатор уровня исполнение 1, с тремя датчиками РОС301	set	1,000	329,592 287,360	329,592 287,360
11	11-03-011-01	Прибор, сигнализатор загазованности по угарному газу страж S30 АЗК	set	1,000	329,592 287,360	329,592 287,360
12	11-04-004-01	Аппарат GSM бодуль с антенной и блоком питания	buc	1,000	771,630 646,400	771,630 646,400
		Total автоматизация Inclusiv salariu				2 428,338 2 176,000
		1.2. электрооборудование насоса BIRAL				
13	11-01-002-01	сигнальный модуль BIRAL BIM А	buc	2,000	806,704 144,000	1 613,408 288,000
		Total электрооборудование насоса BIRAL Inclusiv salariu				1 613,408 288,000
		1.3. электрическая аппаратура				
14	10-04-066-05	Звонок оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	64,000 64,000	64,000 64,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total электрическая аппаратура Inclusiv salariu				64,000 64,000
		1.4. армирование для труб				
15	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (, кран трех ходовой муфтовый Ду15	buc	25,000	274,708 80,000	6 867,700 2 000,000
		Total армирование для труб Inclusiv salariu				6 867,700 2 000,000
		1.5. кабель и провод				
16	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 35kV	100 m	1,770	891,058 793,600	1 577,172 1 404,672
17	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 2x1.0mm2	m	1,000	14,200 0,000	14,200 0,000
18	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 4x1.0mm2	m	110,000	15,400 0,000	1 694,000 0,000
19	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 5 x1.0mm2	m	34,000	16,200 0,000	550,800 0,000
20	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 7 x1.0mm2	m	11,000	22,000 0,000	242,000 0,000
21	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 10 x1.0mm2	m	21,000	36,000 0,000	756,000 0,000
22	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 35kV	100 m	0,210	891,219 793,600	187,156 166,656
23	цена поставщика	кабель КВВГ Энг-LS 4 x 0,75mm2	m	21,000	12,000 0,000	252,000 0,000
		Total кабель и провод Inclusiv salariu				5 273,328 1 571,328
		1.6. материал для сборки- (для монтажа)				
24	08-02-407-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m	0,130	2 520,069 1 971,200	327,609 256,256
25	цена рыночная	труба стальная диаметром 18x1,2мм	m	13,000	27,000 0,000	351,000 0,000
26	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и	100 m	0,220	1 924,686 1 523,200	423,431 335,104

1	2	3	4	5	6	7
		колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25				
27	цена рыночная	труба гофра диаметром 16мм	m	21,000	7,500 0,000	157,500 0,000
28	08-02-409-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m	0,060	2 717,700 2 201,600	163,062 132,096
29	цена рыночная	труба гофра диаметром 32 мм	m	6,000	12,000 0,000	72,000 0,000
30	08-02-396-6	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3	100 m	0,330	2 549,582 1 881,600	841,362 620,928
31	цена рыночная	лоток проволочный 85x400x3000мм CLWG10-085-400-3	m	18,000	72,000 0,000	1 296,000 0,000
32	цена рыночная	лоток проволочный 85x500x3000мм CLWG10-085-500-3	m	15,000	75,000 0,000	1 125,000 0,000
33	цена рыночная	разделительная перегородка исп.1, Н=80мм, длина 2000мм	m	33,000	16,000 0,000	528,000 0,000
34	08-02-406-1	металлоизделия	t	0,005	76 168,800 17 088,000	380,844 85,440
		Total материал для сборки- (для монтажа) Inclusiv salariu				5 665,808 1 429,824
		<i>Total</i>	lei			21 912,582
		<i>Соц страх</i>	24,00 %			1 806,996
		<i>Транспортные</i>	10,00 %			1 372,302
		<i>Итого</i>	100,00 +			25 091,880
		<i>Накладные</i>	54,00 %			4 065,742
		<i>Итого</i>	100,00 +			29 157,622
		<i>Прибыльные</i>	6,00 %			1 749,457
		Total монтажные работы Inclusiv salariu				30 907,079 7 529,152
		2. оборудование				
		2.1. устройство и средства автоматизации				
35	цена поставщик	Термообразователь сопротивления для измерения	buc	1,000	225,000 0,000	225,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	а	наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерения -50....+125*С,НСХ-50м,длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м				
36	цена поставщика	Термообразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224 -50.В3. 43/5 , диапазон измерения -50....+125*С,НСХ-50м,длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м	buc	1,000	465,000 0,000	465,000 0,000
37	цена поставщика	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования,диапазон регулирования -50...+200*С, 50м,интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
38	цена поставщика	датчик -реле температуры накладной 0....120	buc	2,000	325,000 0,000	650,000 0,000
39	цена поставщика	термоманометр-температуры 0-120*С, давление0-0,4 МПа	buc	4,000	340,000 0,000	1 360,000 0,000
40	цена поставщика	термоманометр-диапазон измерения температуры -30-50*С, давление0-0,6 МПа	buc	1,000	335,000 0,000	335,000 0,000
41	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	3,000	97,000 0,000	291,000 0,000
42	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,4 МПа	buc	13,000	108,000 0,000	1 404,000 0,000
43	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,6 МПа	buc	1,000	109,000 0,000	109,000 0,000
44	цена поставщика	манометр- индикатор ДМ-2010Cr 0.....0,25 МПа	buc	3,000	461,000 0,000	1 383,000 0,000
45	цена поставщика	сигнализатор уровня исполнения 1,с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	921,000 0,000	921,000 0,000
46	цена поставщика	сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,000	588,000 0,000	588,000 0,000
47	цена поставщика	GSM модуль с антенной и блоком питания Ке-GSM25	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total устройство и средства автоматизации Inclusiv salariu				8 181,000
		2.2. электрооборудование насоса BIRAL				
48	цена поставщика	модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	2,000	220,000 0,000	440,000 0,000
		Total электрооборудование насоса BIRAL Inclusiv salariu				440,000
		2.3. электрическое оборудование				
49	цена поставщика	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	205,000 0,000	205,000 0,000
		Total электрическое оборудование Inclusiv salariu				205,000
		<i>Total</i>	lei			8 826,000
		<i>Складские</i>		1,20 %		105,912
		Total оборудование Inclusiv salariu				8 931,912

		Total	lei			39 846
		НДС		20,00 %		7 969
		Total deviz: Inclusiv salariu				47 815 7 529

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangeria autonoma (biomasa
) pentru Universitatea de Stat
"Grogirii Tamblac" din**

Formular Nr.3

Taraclia

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 47 815 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	Затраты труда	h-om	76,113	64,00	4 871,232
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,530	64,00	2 657,920
Total manopera						7 529

Materiale:

1.	1001	кабель КВВГнг 2x1,0	m	1,000	14,20	14,200
2.	10010	кабель КВВГнг 10 x1,0	m	21,000	36,00	756,000
3.	1004	кабель КВВГнг 4 x1,0	m	110,000	15,40	1 694,000
4.	1005	кабель КВВГнг 5 x1,0	m	34,000	16,20	550,800
5.	1007	кабель КВВГнг 7 x1,0	m	11,000	22,00	242,000
6.	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	t	0,005	28 000,00	140,000
7.	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,005	28 000,00	140,000
8.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	2,739	54,00	147,906
9.	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,154	12,00	1,848
10.	1012037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	kg	0,728	13,00	9,464
11.	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,407	12,30	5,006
12.	1012043	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	kg	0,120	13,20	1,584
13.	1012216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	t	0,018	28 000,00	504,000
14.	1012217	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	t	0,002	28 000,00	56,000
15.	1019852	Краска	kg	0,088	45,00	3,960
16.	1100177	Сталь угловая равнобокая 60x60x4 мм	t	0,020	28 000,00	560,000
17.	1130021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	t	0,001	87 000,00	87,000
18.	1130227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	t	0,001	54 000,00	54,000
19.	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,068	25,00	1,700
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,300	32,00	9,600
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,470	28,00	13,160
22.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,162	22,00	3,564
23.	20010	кабель КВВГ Энг 4 x 0,75мм2	m	21,000	12,00	252,000
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350	45,00	60,750
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,375	70,00	236,250
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,324	14,00	4,536
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,125	24,00	27,000
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,750	22,00	16,500
29.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	300,000	0,20	60,000
30.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	300,000	0,20	60,000

31.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	300,000	0,20	60,000
32.	2875274201600	Robinet cu ser kran трехходовый муфтовый д-15	buc	25,000	62,00	1 550,000
33.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	75,000	37,00	2 775,000
34.	30	труба стальная д-18 x 1,2мм	m	13,000	27,00	351,000
35.	31	труба гофра д-16	m	21,000	7,50	157,500
36.	32	труба гофра д-32	m	6,000	12,00	72,000
37.	3320500000000	Armatura fina	buc	27,270	1,20	32,724
38.	40	лоток проволочный 85x400x3000мм	m	18,000	72,00	1 296,000
39.	41	лоток проволочный 85x500x3000мм	m	15,000	75,00	1 125,000
40.	5	Масса оборудования	t	0,161	0,00	0,000
41.	50	разделительная перегородка	m	33,000	16,00	528,000
42.	5009030	Заглушки	10 buc	0,413	30,00	12,390
43.	5009031	Скобы	10 buc	2,409	20,00	48,180
44.	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	2,000	1,20	2,400
45.	5009061	Втулки изолирующие	buc	5,040	0,00	0,000
46.	60	термопреобразователь ДТС125Л	buc	1,000	225,00	225,000
47.	61	термопреобразователь ДТС224	buc	1,000	465,00	465,000
48.	70	контроллер регулирования	buc	1,000	200,00	200,000
49.	71	датчик-реле	buc	2,000	325,00	650,000
50.	72	термоманометр 0-120*С	buc	4,000	340,00	1 360,000
51.	73	термоманометр -30-50*С	buc	1,000	335,00	335,000
52.	74	монометр 0-0,1МПа	buc	3,000	97,00	291,000
53.	75	монометр 0-0,4МПа	buc	13,000	108,00	1 404,000
54.	76	монометр 0-0,6 МПа	buc	1,000	109,00	109,000
55.	77	монометр 0-0,25МПа	buc	3,000	461,00	1 383,000
56.	80	сигнализатор РОС-301	buc	1,000	921,00	921,000
57.	81	сигнализатор страж S3O A3K	buc	1,000	588,00	588,000
58.	91	модуль питания	buc	1,000	250,00	250,000
59.	98	оповещатель	buc	1,000	205,00	205,000
60.	99	модуль сигнальный	buc	2,000	220,00	440,000
Total materiale de construcții						22 554

Utilaje de construcții:

1.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	3,259	12,00	39,108
2.	330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	h-ut	0,700	22,00	15,400
3.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	3,886	25,00	97,150
4.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,790	250,00	197,500
5.	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,245	250,00	311,250
Total utilaje de construcții						661

Total	lei	39 846
НДС	20,00 %	7 969

Total deviz:

47 815

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa)
pentru Universitatea de Stat "Grogirii
Tamblac" din Taraclia**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. монтажные работы				
		1.1. автоматизация				
1	11-02-002-01	Прибор термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС Л-1шт, ДТС224-1шт	buc			132,260 131,840
	1	Затраты труда	h-om	2,0600	64,00	131,840
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0350	12,00	0,420
2	11-03-001-01	Прибор, контролер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Ц4-01	buc			33,700 33,280
	1	Затраты труда	h-om	0,5200	64,00	33,280
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0350	12,00	0,420
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (датчик реле температуры накладной 0...120	buc			10,752 8,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,00	8,960
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	28,00	0,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control термо-монометр диапазон измерения температуры 0..120 C давление 0-0,4 МПа	buc			27,112 25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control термо-монометр диапазон измерения температуры -30-50 C давление 0-0,6 МПа	buc			27,112 25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control монометр давление 0-0,1 МПа	buc			27,112 25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			27,112

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control т-монометр давление 0-0,4 МПа				25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control монометр давление 0-0,6 МПа	buc			27,112
						25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ДМ-2010 Cr 0...0,25 МПа	buc			27,112
						25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,600
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	1,20	1,212
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	14,00	0,168
10	11-03-011-01	Прибор, сигнализатор уровня исполнение 1, с тремя датчиками РОС301	set			329,592
						287,360
	1	Затраты труда	h-om	4,4900	64,00	287,360
	1012037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	kg	0,3640	13,00	4,732
	5	Масса оборудования	t	0,0800	0,00	0,000
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,1500	250,00	37,500
11	11-03-011-01	Прибор, сигнализатор загазованности по угарному газу страж S30 АЗК	set			329,592
						287,360
	1	Затраты труда	h-om	4,4900	64,00	287,360
	1012037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	kg	0,3640	13,00	4,732
	5	Масса оборудования	t	0,0800	0,00	0,000
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,1500	250,00	37,500
12	11-04-004-01	Аппарат GSM модуль с антенной и блоком питания	buc			771,630
						646,400
	1	Затраты труда	h-om	10,1000	64,00	646,400
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0267	12,00	0,324
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,4070	12,30	5,006
	1130227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	t	0,00001	54 000,00	0,000
	5009055	Наконечники кабельные медные	buc	2,0000	1,20	2,400
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,4700	250,00	117,500
		1.2. электрооборудование насоса BIRAL				
13	11-01-002-01	сигнальный модуль BIRAL BIM A	buc			806,704
						144,000
	1	Затраты труда	h-om	2,2500	64,00	144,000
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0110	12,00	0,132
	1012043	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	kg	0,0600	13,20	0,792
	1012216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	t	0,0090	28 000,00	252,000
	1012217	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	t	0,0010	28 000,00	28,000
	1100177	Сталь угловая равнобокая 60x60x4 мм	t	0,0100	28 000,00	280,000
	1130021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	t	0,00055	87 000,00	43,500
	1130227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	t	0,0007	54 000,00	27,000
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,0900	12,00	1,080
	330900	Ножницы листовые кривошипные	h-ut	0,3500	22,00	7,700

1	2	3	4	5	6	7
		(гильотиновые)				
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,0100	250,00	2,500
		1.3. электрическая аппаратура				
14	10-04-066-05	Звонок оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc			64,000
						64,000
	1	Затраты труда	h-om	1,0000	64,00	64,000
	5	Масса оборудования	t	0,0010	0,00	0,000
		1.4. армирование для труб				
15	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (, кран трех ходовой муфтовый Ду15	buc			274,708
						80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	64,00	80,000
	2875274201600	Robinet cu ser кран трехходовый муфтовый д-15	buc	1,0000	62,00	62,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	37,00	111,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	24,00	1,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	28,00	0,504
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	32,00	0,384
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	45,00	2,430
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	70,00	9,450
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	22,00	0,660
		1.5. кабель и провод				
16	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 35kV	100 m			891,058
						793,600
	1	Затраты труда	h-om	12,4000	64,00	793,600
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3900	250,00	97,458
17	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 2x1.0mm2	m			14,200
						0,000
	1001	кабель КВВГнг 2x1,0	m	1,0000	14,20	14,200
18	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 4x1.0mm2	m			15,400
						0,000
	1004	кабель КВВГнг 4 x1,0	m	1,0000	15,40	15,400
19	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 5 x1.0mm2	m			16,200
						0,000
	1005	кабель КВВГнг 5 x1,0	m	1,0000	16,20	16,200
20	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 7 x1.0mm2	m			22,000
						0,000
	1007	кабель КВВГнг 7 x1,0	m	1,0000	22,00	22,000
21	цена поставщика	кабель КВВГнг-LS 10 x1.0mm2	m			36,000
						0,000
	10010	кабель КВВГнг 10 x1,0	m	1,0000	36,00	36,000
22	08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 35kV	100 m			891,219
						793,600
	1	Затраты труда	h-om	12,4000	64,00	793,600
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3900	250,00	97,619
23	цена поставщика	кабель КВВГ Энг-LS 4 x 0,75mm2	m			12,000
						0,000
	20010	кабель КВВГ Энг 4 x 0,75мм2	m	1,0000	12,00	12,000
		1.6. материал для сборки- (для монтажа)				

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-407-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m			2 520,069 ----- 1 971,200
	1	Затраты труда	h-om	30,8000	64,00	1 971,200
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,0500	54,00	56,908
	1019852	Краска	kg	0,6800	45,00	30,462
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0200	30,00	30,692
	5009031	Скобы	10 buc	4,1000	20,00	82,000
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	6,4200	12,00	77,077
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	6,1800	25,00	154,423
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,4700	250,00	117,308
25	цена рыночная	труба стальная диаметром 18x1,2мм	m			27,000 ----- 0,000
	30	труба стальная д-18 x 1,2мм	m	1,0000	27,00	27,000
26	08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m			1 924,686 ----- 1 523,200
	1	Затраты труда	h-om	23,8000	64,00	1 523,200
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,9600	54,00	51,791
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,2000	25,00	5,000
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0000	30,00	30,000
	5009031	Скобы	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Втулки изолирующие	buc	18,0000	0,00	0,000
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	12,00	32,400
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	4,8400	25,00	121,023
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1100	250,00	27,273
27	цена рыночная	труба гофра диаметром 16мм	m			7,500 ----- 0,000
	31	труба гофра д-16	m	1,0000	7,50	7,500
28	08-02-409-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m			2 717,700 ----- 2 201,600
	1	Затраты труда	h-om	34,4000	64,00	2 201,600
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,9600	54,00	52,200
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,4000	25,00	10,000
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0000	30,00	30,000
	5009031	Скобы	10 buc	6,7000	20,00	134,000
	5009061	Втулки изолирующие	buc	18,0000	0,00	0,000
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	12,00	32,400
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	6,9600	25,00	174,167
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,3300	250,00	83,333
29	цена рыночная	труба гофра диаметром 32 мм	m			12,000 ----- 0,000
	32	труба гофра д-32	m	1,0000	12,00	12,000
30	08-02-396-6	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3	100 m			2 549,582 ----- 1 881,600
	1	Затраты труда	h-om	29,4000	64,00	1 881,600
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	6,8400	54,00	369,327
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,1600	12,00	25,927
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,0900	250,00	272,727
31	цена рыночная	лоток проволочный 85x400x3000мм CLWG10-085-400-3	m			72,000 ----- 0,000
	40	лоток проволочный 85x400x3000мм	m	1,0000	72,00	72,000
32	цена рыночная	лоток проволочный 85x500x3000мм CLWG10-085-500-3	m			75,000 ----- 0,000
	41	лоток проволочный 85x500x3000мм	m	1,0000	75,00	75,000
33	цена рыночная	разделительная перегородка исп.1,	m			16,000

1	2	3	4	5	6	7
		H=80мм, длина 2000мм				0,000
	50	разделительная перегородка	m	1,0000	16,00	16,000
34	08-02-406-1	металлоизделия	t			76 168,800
						17 088,000
	1	Затраты труда	h-om	267,0000	64,00	17 088,000
	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	t	1,0300	28 000,00	28 000,000
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	1,0300	28 000,00	28 000,000
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	15,1500	54,00	820,800
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	155,0000	12,00	1 860,000
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	1,6700	250,00	400,000
		2. оборудование				
		2.1. устройство и средства автоматизации				
35	цена поставщика	Термообразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерения -50...+125*С,НСХ-50мм,длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м	buc			225,000
						0,000
	60	термопреобразователь ДТС125Л	buc	1,0000	225,00	225,000
36	цена поставщика	Термообразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224 -50.В3. 43/5 , диапазон измерения -50...+125*С,НСХ-50мм,длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м	buc			465,000
						0,000
	61	термопреобразователь ДТС224	buc	1,0000	465,00	465,000
37	цена поставщика	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования,диапазон регулирования -50...+200*С, 50м,интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc			200,000
						0,000
	70	контроллер регулирования	buc	1,0000	200,00	200,000
38	цена поставщика	датчик -реле температуры накладной 0...120	buc			325,000
						0,000
	71	датчик-реле	buc	1,0000	325,00	325,000
39	цена поставщика	термоманометр-температуры 0-120*С, давление0-0,4 МПа	buc			340,000
						0,000
	72	термоманометр 0-120*С	buc	1,0000	340,00	340,000
40	цена поставщика	термоманометр-диапазон измерения температуры -30-50*С, давление0-0,6 МПа	buc			335,000
						0,000
	73	термоманометр -30-50*С	buc	1,0000	335,00	335,000
41	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc			97,000
						0,000
	74	монометр 0-0,1МПа	buc	1,0000	97,00	97,000
42	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,4 МПа	buc			108,000
						0,000
	75	монометр 0-0,4МПа	buc	1,0000	108,00	108,000
43	цена поставщика	манометр- диапазон измерения 0-0,6 МПа	buc			109,000
						0,000
	76	монометр 0-0,6 МПа	buc	1,0000	109,00	109,000
44	цена поставщика	манометр- индикатор ДМ-2010Сг 0...0,25 МПа	buc			461,000
						0,000
	77	монометр 0-0,25МПа	buc	1,0000	461,00	461,000
45	цена поставщика	сигнализатор уровня исполнения 1,с тремя датчиками РОС-301	buc			921,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	80	сигнализатор РОС-301	buc	1,0000	921,00	921,000
46	цена поставщика	сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S3O АЗК	buc			588,000
						0,000
	81	сигнализатор страж S3O АЗК	buc	1,0000	588,00	588,000
47	цена поставщика	GSM модуль с антенной и блоком питания Ке-GSM25	buc			250,000
						0,000
	91	модуль питания	buc	1,0000	250,00	250,000
		2.2. электрооборудование насоса BIRAL				
48	цена поставщика	модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc			220,000
						0,000
	99	модуль сигнальный	buc	1,0000	220,00	220,000
		2.3. электрическое оборудование				
49	цена поставщика	Оповещатель светозвуковой наружный 220В,IP54	buc			205,000
						0,000
	98	оповещатель	buc	1,0000	205,00	205,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.