

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea pompelor
si adaptarea sistemului existent a
blocului de studii multifunctional
LT "M. Eminescu" mun
Comrat. UTAG (Actualizare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

**Punct Termic cu pompa de caldura Lucrari Automatizare instalatiilor
termomecanice**

Valoarea de deviz 141 365,22 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. Montare				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой))	buc	37,00	12,57 11,20	465,10 414,40
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru -Оправа 2П 285 100 для ТТП/103 для наружной установки	buc	6,00	92,63 84,00	555,80 504,00
3	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -датчик ДТКБ-55	buc	2,00	83,20 82,40	166,40 164,80
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий, эл/контактный)	buc	60,00	33,08 32,00	1 984,80 1 920,00

1	2	3	4	5	6	7
5	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet -.датчик- реле	buc	1,00	83,20 82,40	83,20 82,40
6	11-02-002-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 -(Звонок,сирена)	buc	2,00	167,18 164,80	334,35 329,60
		<i>Total</i>	Lei			3 589,65
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				3 589,65 3 415,20
		1.2. Щит контроля				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 - Щит, масса, кг, до: 50	buc	1,00	484,40 412,00	484,40 412,00
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 -Прибор, масса, кг, до: 5	buc	77,00	43,18 41,60	3 324,70 3 203,20
		<i>Total</i>	Lei			3 809,10
		Total Щит контроля Inclusiv salariu				3 809,10 3 615,20
		1.3. Монтаж кабеля				
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Exclud: Talc,vopsea macara,automobil capace, fise de izplatie) -Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	8,35	560,28 539,21	4 678,34 4 502,40
10	Pret	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m	80,00	12,40 0,00	992,00 0,00
11	Pret	Кабель сеч.4x1,0 мм2 КВВГнгLSLTx*1	m	55,00	15,00 0,00	825,00 0,00
12	Pret	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	700,00	3,60 0,00	2 520,00 0,00
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	3,32	3 019,00 1 904,10	10 023,09 6 321,60

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm -Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25				
14	Pret	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	330,00	8,00 0,00	2 640,00 0,00
15	Pret	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	2,00	9,00 0,00	18,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			21 696,43
		Total Монтаж кабеля Inclusiv salariu				21 696,43 10 824,00
		1.4. Приборы				
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)(Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой)	buc	38,00	12,59 11,20	478,40 425,60
17	11-01-001-01	Конструкции, масса, кг, до: 1-Монтаж -Отборочные устройства	buc	54,00	59,10 41,60	3 191,40 2 246,40
18	Pret	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc	54,00	170,00 0,00	9 180,00 0,00
19	08-03-545-2	Montarea Коробка соединительная КС-20	buc	1,00	688,95 413,60	688,95 413,60
20	Pret	Коробка соединительная КС-20	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
21	08-03-545-1	Montarea Коробка соединительная КС10	buc	1,00	358,65 264,80	358,65 264,80
22	Pret	Коробка соединительная КС-10	buc	1,00	145,00 0,00	145,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 242,40
		Total Приборы Inclusiv salariu				14 242,40 3 350,40
		<i>Total</i>	Lei			43 337,58
		<i>Asigurarea Sociala si Medicala</i>	24 %			5 089,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			2 013,61
		<i>Cheltuieli directie</i>				50 440,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 115,65
		<i>Total</i>				66 555,99
		<i>Beneficiu de devis</i>	6 %			3 993,36
		<i>Total</i>				70 549,35
		Total Montare Inclusiv salariu				70 549,35 21 204,80
		2. Utilaj				
		2.1. Комплектующее оборудование				
23	Pret	Termometru-биметалический A4602 0-120*С	buc	19,00	375,00 0,00	7 125,00 0,00
24	Pret	Termometru - технический ТТП- 2 -35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	6,00	465,00 0,00	2 790,00 0,00
25	Pret	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	6,00	130,00 0,00	780,00 0,00
26	Pret	Termometru ТТУ-2 -35+50*С- стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	12,00	465,00 0,00	5 580,00 0,00
27	Pret	Датчик ДТКБ-55	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
28	Pret	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	32,00	205,00 0,00	6 560,00 0,00
29	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-40	buc	14,00	280,00 0,00	3 920,00 0,00
30	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	7,00	310,00 0,00	2 170,00 0,00
31	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	7,00	310,00 0,00	2 170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,00	710,00 0,00	710,00 0,00
33	Pret	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,00	830,00 0,00	830,00 0,00
34	Pret	Сирена АС-22	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
		Total	Lei			33 035,00
		Total Комплектующее оборудование Inclusiv salariu				33 035,00
		2.2. Щит контроля				
35	Pretul firmei	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
36	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc	1,00	60,00 0,00	60,00 0,00
37	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВА47- 29-1Р/С	buc	5,00	30,00 0,00	150,00 0,00
38	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc	3,00	460,00 0,00	1 380,00 0,00
39	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5311-С225	buc	1,00	460,00 0,00	460,00 0,00
40	Pretul firmei	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	3,00	40,00 0,00	120,00 0,00
41	Pretul firmei	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	20,00	50,00 0,00	1 000,00 0,00
42	Pretul firmei	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	20,00	40,00 0,00	800,00 0,00
43	Pretul firmei	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	10,00	30,00 0,00	300,00 0,00
44	Pretul firmei	Светосигнальный индикатор АЛ-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	14,00	35,00 0,00	490,00 0,00
45	Pretul firmei	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	38,00	220,00 0,00	8 360,00 0,00
		Total	Lei			14 220,00
		Total Щит контроля Inclusiv salariu				14 220,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			47 255,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				47 255,00

		Total	Lei	117 804,35
		TVA	20 %	23 560,87
		141 365,22		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		21 204,80		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea pompelor
si adaptarea sistemului existent a
blocului de studii multifunctional
LT "M. Eminescu" mun
Comrat. UTAG (Actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5

**Punct Termic cu pompa de caldura Lucrari Automatizare instalatiilor
termomecanice**

Valoarea de deviz 141 365,22 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 № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Затраты труда	h-om	224,26	80,00	17 940,80
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,80	80,00	3 264,00
		Total manopera				21 204,80

Materiale:

1.	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,01	27 000,00	270,00
2.	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	3,33	60,00	199,80
3.	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,10	45,00	4,50
4.	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	2,77	45,00	124,65
5.	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,24	45,00	10,80
6.	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	46,93	20,00	938,60
7.	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,02	200,00	4,00
8.	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	46,93	20,00	938,60
9.	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,06	60,00	3,60
10.	1019852	Краска	kg	0,08	60,00	4,80
11.	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,20	20,00	4,00
12.	10m	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-40	buc	14,00	280,00	3 920,00
13.	10кор	Коробка соединительная КС-10	buc	1,00	145,00	145,00
14.	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,66	120,00	79,20
15.	11m	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	14,00	310,00	4 340,00
16.	123	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
17.	124	Выключатель нагрузки ВН32 2P20А	buc	1,00	60,00	60,00

18.	125	Выключатель нагрузки ВА47-29-1P/C	buc	5,00	30,00	150,00
19.	126	Переключатель универсальный УП5312-C29	buc	3,00	460,00	1 380,00
20.	127	Переключатель универсальный УП5311-C225	buc	1,00	460,00	460,00
21.	128	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	3,00	40,00	120,00
22.	129	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	20,00	50,00	1 000,00
23.	130	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	20,00	40,00	800,00
24.	131	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	10,00	30,00	300,00
25.	132	Светосигнальный индикатор АЛ-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	14,00	35,00	490,00
26.	133	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	38,00	220,00	8 360,00
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,75	30,00	22,50
28.	16-80	Отборочное устройство 16-80 пу ТУ36-1258-76	buc	54,00	170,00	9 180,00
29.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,88	100,00	88,00
30.	2019180	Подкладки металлические	kg	3,00	17,00	51,00
31.	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,01	16 000,00	160,00
32.	20кор	Коробка соединительная КС-20	buc	1,00	200,00	200,00
33.	22г	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,00	710,00	710,00
34.	23г	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,00	830,00	830,00
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28	60,00	16,80
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,56	40,00	22,40
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,76	40,00	70,40
38.	24г	Сирена АС-22	buc	1,00	200,00	200,00
39.	25тр	Труба негорючая ПБХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	330,00	8,00	2 640,00
40.	26тр	Труба негорючая ПБХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	2,00	9,00	18,00
41.	2т	Termometru-биметаллический А4602 0-120*С	buc	19,00	375,00	7 125,00
42.	3*1,5	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3х1,5 мм2	m	80,00	12,40	992,00
43.	3т	Termometru - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	6,00	465,00	2 790,00
44.	4*1	Кабель сеч.4х1,0 мм2 КВВГнгLSLTx*1	m	55,00	15,00	825,00
45.	4т	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	6,00	130,00	780,00
46.	5,1	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	700,00	3,60	2 520,00
47.	5009030	Заглушки	10 buc	3,32	2,00	6,64
48.	5009031	Скобы	10 buc	22,24	11,00	244,64
49.	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	2,59	30,00	77,70
50.	5009061	Втулки изолирующие	buc	59,76	1,00	59,76
51.	5009070	Патрубки	10 buc	5,98	10,00	59,80
52.	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	buc	2,00	3,00	6,00
53.	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,42	22,00	9,24
54.	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,23	90,00	20,70
55.	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,61	50,00	30,50
56.	5429033	Вазелин технический	kg	0,06	120,00	7,20
57.	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	1,46	55,00	80,30
58.	5д	Датчик ДТКБ-55	buc	2,00	100,00	200,00
59.	5man	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар)	buc	32,00	205,00	6 560,00

		111,16				
60.	5t	Termometru TTY-2 -35+50*C- стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	12,00	465,00	5 580,00
		Total materiale de construcții				67 391,13

Utilaje de construcții:

1.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	9,54	50,00	477,00
2.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,08	20,00	1,60
3.	331002	Станки сверлильные	h-ut	0,53	20,00	10,60
4.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	43,07	35,00	1 507,45
		Total utilaje de construcții				1 996,65

Total	Lei	117 804,3 5
TVA	20 %	23 560,87

Total deviz:

**141 365,2
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea sistemului de incalzire cu
utilizarea pompelor si adaptarea sistemului
existent a blocului de studii multifunctional LT
"M. Eminescu" mun Comrat. UTAG
(Actualizare)**

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. Montare				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой))	buc			12,57 11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0100	30,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
2	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru -Оправа 2П 285 100 для ГТП/103 для наружной установки	buc			92,63 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	80,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	40,00	3,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	60,00	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,93
3	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -датчик ДТКБ-55	buc			83,20 82,40
	1	Затраты труда	h-om	1,0300	80,00	82,40
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	20,00	0,80
4	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий, эл/контактный)	buc			33,08 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
5	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet -датчик- реле	buc			83,20 82,40
	1	Затраты труда	h-om	1,0300	80,00	82,40
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	20,00	0,80
6	11-02-002-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - (Звонок,сирена)	buc			167,18 164,80
	1	Затраты труда	h-om	2,0600	80,00	164,80
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0350	45,00	1,57
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	20,00	0,80
		1.2. Щит контроля				
7	11-06-001-01	Рапоу, masa, kg, pina la: 50 -Щит, масса, кг, до: 50	buc			484,40 412,00
	1	Затраты труда	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,2378	45,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2019180	Подкладки металлические	kg	3,0000	17,00	51,00
	331002	Станки сверлильные	h-ut	0,5300	20,00	10,60
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 -Прибор, масса, кг, до: 5	buc			43,18 41,60
	1	Затраты труда	h-om	0,5200	80,00	41,60
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0350	45,00	1,58
		1.3. Монтаж кабеля				
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Exclud: Talc,vopsea macara,automobil capace, fise de izplatie) - Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			560,28 539,21
	1	Затраты труда	h-om	6,7400	80,00	539,21
	5009041	Сжимы ответвительные	100 buc	0,3100	30,00	9,31
	5009140	Гильзы соединительные	100 buc	0,0500	22,00	1,11
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200	90,00	1,83
	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	55,00	8,83
10	Pret	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m			12,40 0,00
	3*1,5	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m	1,0000	12,40	12,40
11	Pret	Кабель сеч.4x1,0 мм2 KBBГнгLSLTx*1	m			15,00 0,00
	4*1	Кабель сеч.4x1,0 мм2 KBBГнгLSLTx*1	m	1,0000	15,00	15,00
12	Pret	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m			3,60 0,00
	5,1	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	1,0000	3,60	3,60
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm -Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100 m			3 019,00 1 904,10
	1	Затраты труда	h-om	23,8000	80,00	1 904,10
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021	27 000,00	81,33
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,9600	60,00	57,65
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	13,4000	20,00	268,01
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	13,4000	20,00	268,01
	1139042	Клей БМК-5к	kg	0,2000	120,00	23,86
	5009030	Заглушки	10 buc	1,0000	2,00	2,00
	5009031	Скобы	10 buc	6,7000	11,00	73,69
	5009061	Втулки изолирующие	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Патрубки	10 buc	1,8000	10,00	18,01
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	2,7000	50,00	134,94
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	4,8400	35,00	169,41
14	Pret	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m			8,00 0,00
	25тр	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	1,0000	8,00	8,00
15	Pret	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m			9,00 0,00
	26тр	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	1,0000	9,00	9,00
		1.4. Приборы				
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)(Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой)	buc			12,59 11,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	100,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
17	11-01-001-01	Конструкции, масса, кг, до: 1-Монтаж - Отборочные устройства	buc			59,10 41,60
	1	Затраты труда	h-om	0,5200	80,00	41,60
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	0,5000	35,00	17,50
18	Pret	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc			170,00 0,00
	16-80	Отборочное устройство 16-80 пу ТУ36-1258-76	buc	1,0000	170,00	170,00
19	08-03-545-2	Montarea Коробка соединительная КС-20	buc			688,95 413,60
	1	Затраты труда	h-om	5,1700	80,00	413,60
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0490	45,00	2,25
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140	200,00	2,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0400	60,00	2,40
	1019852	Краска	kg	0,0540	60,00	3,00
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0050	16 000,00	160,00
	5009081	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0310	90,00	2,70
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,4100	50,00	20,50
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0400	120,00	4,80
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0800	55,00	4,40
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,3300	50,00	16,50
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,0400	20,00	0,80
20	Pret	Коробка соединительная КС-20	buc			200,00 0,00
	20кор	Коробка соединительная КС-20	buc	1,0000	200,00	200,00
21	08-03-545-1	Montarea Коробка соединительная КС10	buc			358,65 264,80
	1	Затраты труда	h-om	3,3100	80,00	264,80
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0490	45,00	2,25
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140	200,00	2,00
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0200	60,00	1,20
	1019852	Краска	kg	0,0300	60,00	1,80
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0020	16 000,00	0,00
	5009081	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0310	90,00	2,70
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,2000	50,00	10,00
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0200	120,00	2,40
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0400	55,00	2,20
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,0400	20,00	0,80
22	Pret	Коробка соединительная КС-10	buc			145,00 0,00
	10кор	Коробка соединительная КС-10	buc	1,0000	145,00	145,00
		2. Utilaj				
		2.1. Комплектующее оборудование				
23	Pret	Termometru-биметаллический А4602 0- 120*С	buc			375,00 0,00
	2t	Termometru-биметаллический А4602 0-120*С	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret	Termometru - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc			465,00 0,00
	3t	Termometru - технический ТТП-2 -35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	1,0000	465,00	465,00
25	Pret	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc			130,00 0,00
	4t	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	1,0000	130,00	130,00
26	Pret	Termometru ТТУ-2 -35+50*С- стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc			465,00 0,00
	5t	Termometru ТТУ-2 -35+50*С- стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	1,0000	465,00	465,00
27	Pret	Датчик ДТКБ-55	buc			100,00 0,00
	5d	Датчик ДТКБ-55	buc	1,0000	100,00	100,00
28	Pret	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc			205,00 0,00
	5man	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	1,0000	205,00	205,00
29	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-40	buc			280,00 0,00
	10m	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-40	buc	1,0000	280,00	280,00
30	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc			310,00 0,00
	11m	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	1,0000	310,00	310,00
31	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc			310,00 0,00
	11m	Манометр показывающий - температуру окружающей среды -50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	1,0000	310,00	310,00
32	Pret	Датчик -реле уровня РОС-301	buc			710,00 0,00
	22г	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,0000	710,00	710,00
33	Pret	Звонок громкого боя МЗ-1	buc			830,00 0,00
	23г	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,0000	830,00	830,00
34	Pret	Сирена АС-22	buc			200,00 0,00
	24г	Сирена АС-22	buc	1,0000	200,00	200,00
		2.2. Щит контроля				
35	Pretul firmei	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc			1 100,00 0,00
	123	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
36	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН32 2P20А	buc			60,00 0,00
	124	Выключатель нагрузки ВН32 2P20А	buc	1,0000	60,00	60,00
37	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВА47-29-1P/C	buc			30,00 0,00
	125	Выключатель нагрузки ВА47-29-1P/C	buc	1,0000	30,00	30,00
38	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc			460,00 0,00
	126	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc	1,0000	460,00	460,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5311-C225	buc			460,00 0,00
	127	Переключатель универсальный УП5311-C225	buc	1,0000	460,00	460,00
40	Pretul firmei	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc			40,00 0,00
	128	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	1,0000	40,00	40,00
41	Pretul firmei	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc			50,00 0,00
	129	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	1,0000	50,00	50,00
42	Pretul firmei	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc			40,00 0,00
	130	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	1,0000	40,00	40,00
43	Pretul firmei	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc			30,00 0,00
	131	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	1,0000	30,00	30,00
44	Pretul firmei	Светосигнальный индикатор AL-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc			35,00 0,00
	132	Светосигнальный индикатор AL-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	1,0000	35,00	35,00
45	Pretul firmei	Термометр ТУ 36-1258-76	buc			220,00 0,00
	133	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	1,0000	220,00	220,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.