

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-9-2
Automatizarea sistemelor termomecanice bloc B (AIT.SU)**

Valoarea de deviz 212 908,01 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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	16,82 16,82	168,21 168,21
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,000	30,03 28,04	300,32 280,35
		<i>Total</i>	lei			468,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107,65
		<i>Total</i>	100,00 +			576,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			0,85
		<i>Total</i>	100,00 +			577,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			57,71
		<i>Total</i>	100,00 +			634,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			25,39
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				660,13 448,56
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Щиты и пульты				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000	556,99 130,08	556,99 130,08
4	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc	14,000	65,58	918,15

1	2	3	4	5	6	7
	1	transportare			62,80	879,18
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	33,000	96,86 63,36	3 196,48 2 090,85
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	3,000	177,10 115,50	531,31 346,51
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,000	2 122,44 2 018,52	2 122,44 2 018,52
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	8,000	285,34 280,35	2 282,69 2 242,80
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	10,09 10,09	10,09 10,09
		Total 2.1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				9 618,15 7 718,03
		2.2. 2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "ПЧ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	14,000	120,55 112,14	1 687,70 1 569,96
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,000	202,82 126,16	608,45 378,47
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc	12,000	9,89 7,85	118,63 94,20
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc	32,000	24,05 22,43	769,73 717,70
		Total 2.2. Оборудование местное Inclusiv salariu				3 184,51 2 760,33
		2.3. 2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	7,320	426,20 314,55	3 119,80 2 302,51
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,000	17,78 0,00	5 334,00 0,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,000	23,40 0,00	1 638,00 0,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,000	39,30 0,00	471,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	298,000	14,00 0,00	4 172,00 0,00
19	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,000	22,90 0,00	1 190,80 0,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	7,300	2 182,98 1 334,47	15 935,76 9 741,60
21	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,000	7,07 0,00	5 196,45 0,00
		Total 2.3. Материалы Inclusiv salariu				37 058,41 12 044,11
		<i>Total</i>	lei			49 861,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 405,39
		<i>Total</i>	100,00 +			55 266,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 156,24
		<i>Total</i>	100,00 +			56 422,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			11 261,24
		<i>Total</i>	100,00 +			67 683,94
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			2 707,36
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				70 391,30 22 522,47
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Щиты и пульты				
22	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,000	3 325,00 0,00	3 325,00 0,00
		Total 3.1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				3 325,00
		3.2. 3.2. Оборудование местное				
23	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,000	6 870,00 0,00	6 870,00 0,00
24	pret furnizor	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,000	4 120,00 0,00	4 120,00 0,00
25	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, - 220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
26	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,000	702,00 0,00	702,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,000	702,00 0,00	702,00 0,00
28	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	6,000	2 209,00 0,00	13 254,00 0,00
29	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2kB 0.15Вт 0.2,,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,000	990,00 0,00	990,00 0,00
30	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2kB 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,000	819,00 0,00	1 638,00 0,00
31	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,000	8 203,00 0,00	24 609,00 0,00
32	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	32,000	247,00 0,00	7 904,00 0,00
33	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	12,000	211,90 0,00	2 542,80 0,00
		Total 3.2. Оборудование местное Inklusiv salariu				65 181,80
		3.3. 3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,000	62,00 0,00	62,00 0,00
35	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,000	51,00 0,00	51,00 0,00
36	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,000	84,00 0,00	84,00 0,00
37	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,000	37,00 0,00	74,00 0,00
38	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,000	37,00 0,00	74,00 0,00
39	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,000	37,00 0,00	74,00 0,00
40	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,000	37,00 0,00	74,00 0,00
41	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
42	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,000	34,00 0,00	68,00 0,00
43	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,000	34,00	238,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
44	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,000	34,00	272,00
					0,00	0,00
45	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,000	26,00	208,00
					0,00	0,00
46	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,000	412,00	2 884,00
					0,00	0,00
47	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
					0,00	0,00
48	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,000	5 250,00	10 500,00
					0,00	0,00
49	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,000	367,11	367,11
					0,00	0,00
50	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,000	4 911,00	4 911,00
					0,00	0,00
51	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,000	2 034,00	4 068,00
					0,00	0,00
52	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	3,000	2 186,00	6 558,00
					0,00	0,00
53	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,000	1 670,00	1 670,00
					0,00	0,00
54	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,000	460,00	460,00
					0,00	0,00
55	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,000	4 055,00	4 055,00
					0,00	0,00
		Total 3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inklusiv salariu				37 865,11
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				106 371,91

	Total	lei	177 423,34
	TVA	20,00 %	35 484,67
	Total deviz: Inklusiv salariu		212 908,01
			22 971,03

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-9-2
Automatizarea sistemelor termomecanice bloc B (AIT.SU)**

Valoarea de deviz 212 908,01 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 № 2-9-2 ASM:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	387,025	56,07	21 700,48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	56,07	22,43
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,000	56,07	280,35
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,480	56,07	811,90
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,180	56,07	10,09
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,600	56,07	145,78
Total manopera						22 971,03

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	34 000,00	510,00
3.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,006	20 000,00	120,00
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,003	11 000,00	33,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,108	63,00	447,80
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	97,10	0,58
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,760	72,40	199,82
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,200	18,99	79,76
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	97,820	7,11	695,50
10.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,040	71,63	2,87
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	97,820	8,20	802,12
12.	1019852	Vopsea	kg	0,176	82,60	14,54
13.	1019940	Splint din sirma	kg	1,200	44,00	52,80
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,460	82,60	120,60
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	324,00	3,24
16.	15	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,000	17,78	5 334,00
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,120	41,00	4,92
18.	16	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,000	23,40	1 638,00
19.	17	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,000	39,30	471,60
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,264	187,00	49,36

21.	18	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	298,000	14,00	4 172,00
22.	19	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,000	22,90	1 190,80
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	20 000,00	300,00
24.	21	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,000	7,07	5 196,45
25.	22	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПС-4	buc	1,000	3 325,00	3 325,00
26.	23	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,000	6 870,00	6 870,00
27.	24	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,000	4 120,00	4 120,00
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,528	42,00	22,18
29.	25	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5a IP20	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
30.	26	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,000	702,00	702,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,300	2,70	8,91
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	3,50
33.	27	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,000	702,00	702,00
34.	28	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc	6,000	2 209,00	13 254,00
35.	29	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,..,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,000	990,00	990,00
36.	30	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,000	819,00	1 638,00
37.	31	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,000	8 203,00	24 609,00
38.	32	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20x1.5, IPkO	buc	32,000	247,00	7 904,00
39.	33	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20x1.5, IPk3	buc	12,000	211,90	2 542,80
40.	34	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,000	62,00	62,00
41.	35	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,000	51,00	51,00
42.	36	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,000	84,00	84,00
43.	37	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,000	37,00	74,00
44.	38	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	2,000	37,00	74,00
45.	39	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,000	37,00	74,00
46.	40	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,000	37,00	74,00
47.	41	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	2,000	34,00	68,00
48.	4100116202818	Ara pentru mortare si betoane	m3	0,060	22,00	1,32
49.	4110006	Ara distilata	kg	8,400	22,00	184,80
50.	42	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	2,000	34,00	68,00
51.	43	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,000	34,00	238,00
52.	44	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,000	34,00	272,00
53.	45	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,000	26,00	208,00

54.	46	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,000	412,00	2 884,00
55.	47	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
56.	48	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,000	5 250,00	10 500,00
57.	49	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,000	367,11	367,11
58.	5	Masa utilajului	t	0,145	550,00	79,75
59.	50	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,000	4 911,00	4 911,00
60.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,269	64,80	147,03
61.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,856	5,00	29,28
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	220,704	3,98	878,40
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,366	97,88	35,82
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,146	89,40	13,05
65.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,900	122,00	109,80
66.	51	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,000	2 034,00	4 068,00
67.	52	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	3,000	2 186,00	6 558,00
68.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,304	97,88	29,75
69.	53	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,000	1 670,00	1 670,00
70.	54	Модуль сигнализации	buc	1,000	460,00	460,00
71.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,299	122,00	158,48
72.	55	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,000	4 055,00	4 055,00
Total materiale de construcții						129 513,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,370	368,00	872,15
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	15,00	21,30
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	115,340	16,00	1 845,44
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,530	15,00	307,95
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,150	12,00	1,80
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,100	12,00	1,20
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,660	12,00	31,92
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	35,332	12,00	423,98
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,370	300,00	711,00
Total utilaje de construcții						4 216,74

Total	lei	177 423,34
TVA	20,00 %	35 484,67

Total deviz:

212 908,0

1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,82 16,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	56,07	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	56,07	14,58
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			30,03 28,04
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	56,07	28,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,70	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	324,00	0,32
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	12,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Щиты и пульты				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			556,99 130,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	56,07	130,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	63,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,40	12,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	82,60	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	368,00	51,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	15,00	12,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65,58 62,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	56,07	62,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,40	1,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	368,00	0,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			96,86 63,36
	1	Muncitor	h-om	1,1300	56,07	63,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,40	4,34
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	122,00	2,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	368,00	14,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			177,10

1	2	3	4	5	6	7
						115,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	56,07	115,50
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	22,00	61,60
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc			2 122,44
						2 018,52
	1	Muncitor	h-om	36,0000	56,07	2 018,52
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	71,63	2,87
	5	Masa utilajului	t	0,1450	550,00	79,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	15,00	21,30
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc			285,34
						280,35
	1	Muncitor	h-om	5,0000	56,07	280,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0310	97,88	3,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	122,00	1,95
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,09
						10,09
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	56,07	10,09
		2.2. 2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "ПЧ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			120,55
						112,14
	1	Muncitor	h-om	2,0000	56,07	112,14
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	97,10	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,99	5,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	97,88	0,39
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	12,00	2,28
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			202,82
						126,16
	1	Muncitor	h-om	2,2500	56,07	126,16
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	72,40	7,96
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	44,00	17,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	122,00	9,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	368,00	0,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc			9,89
						7,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	56,07	7,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc			24,05
						22,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	56,07	22,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		2.3. 2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			426,20
						314,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	56,07	314,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	11 000,00	4,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	82,60	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	64,80	20,09
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,98	48,56
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	97,88	4,89
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	89,40	1,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	122,00	19,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	368,00	3,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	2,99
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m			17,78
						0,00
	15	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	1,0000	17,78	17,78
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m			23,40
						0,00
	16	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	1,0000	23,40	23,40
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m			39,30
						0,00
	17	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	1,0000	39,30	39,30
18	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m			14,00
						0,00
	18	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	1,0000	14,00	14,00
19	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m			22,90
						0,00
	19	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	1,0000	22,90	22,90
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m			2 182,98
						1 334,47
	1	Muncitor	h-om	23,8000	56,07	1 334,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	34 000,00	69,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	7,11	95,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,20	109,88
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	82,60	16,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,98	71,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	368,00	40,48
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	16,00	252,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
21	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m			7,07
						0,00
	21	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1,0000	7,07	7,07
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Щиты и пульты				
22	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПП-4	buc			3 325,00
						0,00
	22	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПС-4	buc	1,0000	3 325,00	3 325,00
		3.2. 3.2. Оборудование местное				

1	2	3	4	5	6	7
23	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc			6 870,00 0,00
23		Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,0000	6 870,00	6 870,00
24	pret furnizor	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5А IP20	buc			4 120,00 0,00
24		Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5А IP20	buc	1,0000	4 120,00	4 120,00
25	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5а IP20	buc			1 850,00 0,00
25		Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5а IP20	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
26	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc			702,00 0,00
26		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,0000	702,00	702,00
27	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc			702,00 0,00
27		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	702,00	702,00
28	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc			2 209,00 0,00
28		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	1,0000	2 209,00	2 209,00
29	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,..,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc			990,00 0,00
29		Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,..,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,0000	990,00	990,00
30	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc			819,00 0,00
30		Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	1,0000	819,00	819,00
31	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc			8 203,00 0,00
31		Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	1,0000	8 203,00	8 203,00
32	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc			247,00 0,00
32		Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc	1,0000	247,00	247,00
33	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, M20x1.5, IPk3	buc			211,90 0,00
33		Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, M20x1.5, IPk3	buc	1,0000	211,90	211,90
		3.3. 3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			62,00 0,00
34		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	62,00	62,00
35	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1P	buc			51,00

1	2	3	4	5	6	7
		6А х-ка С ВА47-63				0,00
	35	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,0000	51,00	51,00
36	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc			84,00
						0,00
	36	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,0000	84,00	84,00
37	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc			37,00
						0,00
	37	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	1,0000	37,00	37,00
38	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc			37,00
						0,00
	38	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
39	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc			37,00
						0,00
	39	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
40	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc			37,00
						0,00
	40	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,0000	37,00	37,00
41	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc			34,00
						0,00
	41	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	1,0000	34,00	34,00
42	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc			34,00
						0,00
	42	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	1,0000	34,00	34,00
43	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc			34,00
						0,00
	43	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	1,0000	34,00	34,00
44	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc			34,00
						0,00
	44	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	1,0000	34,00	34,00
45	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc			26,00
						0,00
	45	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,0000	26,00	26,00
46	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			412,00
						0,00
	46	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	412,00	412,00
47	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc			1 045,00
						0,00
	47	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
48	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc			5 250,00
						0,00
	48	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
49	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc			367,11
						0,00
	49	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,0000	367,11	367,11
50	pret furnizor	Программируемый логический	buc			4 911,00

1	2	3	4	5	6	7
		контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8D0 RS-485 Ethernet F100-16-R				0,00
	50	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8D0 RS-485 Ethernet	buc	1,0000	4 911,00	4 911,00
51	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc			2 034,00
						0,00
	51	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc	1,0000	2 034,00	2 034,00
52	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			2 186,00
						0,00
	52	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	1,0000	2 186,00	2 186,00
53	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc			1 670,00
						0,00
	53	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
54	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc			460,00
						0,00
	54	Модуль сигнализации	buc	1,0000	460,00	460,00
55	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc			4 055,00
						0,00
	55	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,0000	4 055,00	4 055,00