

Проектирование газовой котельной в отделении хронических заболеваний

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 15

SAAC. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).

Приборы и средства автоматизации.

Valoarea de deviz 73 300,07 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. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc	5,00	11,90 11,90	59,48 59,48
2	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc	1,00	11,90 11,90	11,90 11,90
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...0,6 бар)	buc	2,00	33,99 33,99	67,98 67,98
4	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...4,0 бар)	buc	6,00	33,99 33,99	203,93 203,93
5	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...6,0 бар)	buc	1,00	33,99 33,99	33,99 33,99
6	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий)	buc	4,00	33,99 33,99	135,95 135,95

		ДМ2010Cr)				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (напорометр НМП-100)	buc	1,00	88,54 87,52	88,54 87,52
8	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик реле напора ДЕ 57-6	buc	2,00	177,91 175,04	355,83 350,08
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
10	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
11	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	88,54 87,52	88,54 87,52
13		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
14		GSM-реле с антенной, с батарейками 16A, ELANG Power Control Pro V2.2	buc	1,00	1 144,00 0,00	1 144,00 0,00
15		<i>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermopa"</i>				
16	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (регулятор температуры РТ 59Х)	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
17	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик наружной температуры Q 01	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
18	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры So10001	buc	1,00	177,92 175,04	177,92 175,04
19		GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1	buc	1,00	7 500,00	7 500,00

					0,00	0,00
20		Внешний модуль сигнализации неисправности MS 2	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
21		Интерфейс IU 05	buc	1,00	1 814,93	1 814,93
					0,00	0,00
22		Интерфейс IU 04.10	buc	2,00	1 696,38	3 392,76
					0,00	0,00
23		Наконечник BS95/7	buc	1,00	6,00	6,00
					0,00	0,00
24		Коннектор TUV	buc	3,00	2,00	6,00
					0,00	0,00
25		Коннектор 2,54	buc	2,00	2,00	4,00
					0,00	0,00
26	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка OA-1)	buc	1,00	314,24	314,24
					158,89	158,89
27	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc	2,00	952,87	1 905,74
					934,67	1 869,34
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран пробковый проходной D=15 мм)	buc	3,00	118,99	356,98
					12,75	38,24
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовый D=15 мм)	buc	19,00	323,44	6 145,38
					50,98	968,66
30	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS, КВВГнг-LSLTx, КГВВЭнг-LS)	100 m	1,13	3 662,02	4 138,08
					3 152,39	3 562,20

31	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель информационный LAPP-LIV-TR 4x2x0,35 мм2)	100 m	0,08	3 651,62 3 152,38	292,13 252,19
32		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m	25,00	12,83 0,00	320,75 0,00
33		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m	59,00	14,96 0,00	882,64 0,00
34		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 5x1,0 мм2	m	8,00	24,16 0,00	193,28 0,00
35		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 7x1,0 мм2	m	7,00	22,00 0,00	154,00 0,00
36		Кабель контрольный гибкий экранированный КГВВЭнг-LS сеч. 2x0,75 мм2	m	11,00	14,42 0,00	158,62 0,00
37		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0 мм2	m	3,00	14,96 0,00	44,88 0,00
38		Кабель информационный LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,35 мм2	m	8,00	51,00 0,00	408,00 0,00
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"- 3/4" (труба стальная электросварная Д=10x1,2)	m	2,00	110,92 76,47	221,85 152,95
40	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"- 3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	10,00	110,92 76,47	1 109,22 764,73
41	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020)	m	12,00	60,47 22,09	725,69 265,11

		5400 014 PG)				
42	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x300x3000мм)	m	6,00	214,98 22,09	1 289,86 132,55
43	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x500x3000мм)	m	6,00	296,90 22,09	1 781,38 132,55
44		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m	12,00	45,83 0,00	549,96 0,00
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,22	3 233,36 2 022,27	711,34 444,90
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,005	41 010,00 5 286,00	205,05 26,43
Прямые затраты			LEI		41 190,42	
Asigurarea sociala			24,00 %		2 605,76	
Total			100,00 +		43 796,18	
Transport			2,00 %		603,20	
Total			100,00 +		44 399,38	
Cheltuieli de rejie			30,00 %		3 257,20	
Total			100,00 +		47 656,58	
Beneficiu de deviz			2,00 %		953,13	
Total Lucrari de montare Incluziv salariu					48 609,71 10 857,33	
2. Utilaj						
47		Термо-манометр 0...120 C	buc	5,00	250,00 0,00	1 250,00 0,00
48		Термо-манометр -30...50 C	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
49		Манометр 0...0,06 бар, 0...4,0 бар, 0...6,0 бар	buc	9,00	77,50 0,00	697,50 0,00
50		Манометр показывающий ДМ2010Cr	buc	4,00	566,70	2 266,80

					0,00	0,00
51		Напорометр мембранный НПМ-100	buc	1,00	686,30 0,00	686,30 0,00
52		Малобааритный датчик реле-напора ДЕ-57-6	buc	2,00	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
53		Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
54		Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,00	470,24 0,00	470,24 0,00
55		Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,00	655,12 0,00	655,12 0,00
56		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
57		<i>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"</i>				
58		Регулятор температуры РТ 59 X	buc	1,00	6 267,50 0,00	6 267,50 0,00
59		Датчик наружной температуры Q 01	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
60		Накладной датчик температуры с кабелем So 10001	buc	1,00	334,90 0,00	334,90 0,00
61		Ручная кнопка аварийная OA1-WO1-D-01-230	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
62		Светозвуковой оповещатель	buc	2,00	431,00 0,00	862,00 0,00
Прямые затраты			LEI			24 690,36
Total Utilaj						24 690,36

	Incluziv salariu	0,00
Total deviz:		73 300,07
Incluziv salariu		10 857,33

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Проектирование газовой котельной в отделении
хронических заболеваний****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul****№ 16****SAAC. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).****Приборы и средства автоматизации.****(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc			11,90 11,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
2	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc			11,90 11,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...0,6 бар)	buc			33,99 33,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
4	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...4,0 бар)	buc			33,99 33,99

	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...6,0 бар)	buc			33,99 33,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий ДМ2010Cr)	buc			33,99 33,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
7	11-02- 001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (напорометр НМП-100)	buc			88,54 87,52
	1	Muncitor	h-om.	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
8	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик реле напора ДЕ 57-6	buc			177,91 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,01
9	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик-реле уровня РОС-301	buc			177,92 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
10	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc			177,92 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
11	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			177,92

		сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК				175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			88,54 87,52
	1	Muncitor	h-om.	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
13		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	buc			1 800,00 0,00
	82490809	GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
14		GSM-реле с антенной, с батарейками 16A, ELANG Power Control Pro V2.2	buc			1 144,00 0,00
	824908097	GSM-реле с антенной, с батарейками 16A, ELANG Power Control Pro V2.2	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
15		<i>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"</i>				
16	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (регулятор температуры PT 59X)	buc			177,92 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
17	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик наружной температуры Q 01	buc			177,92 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	53,17	1,86
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
18	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры So10001	buc			177,92 175,04
	1	Muncitor	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,0350	53,17	1,86

		diametru 6 mm				
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	24,17	1,02
19		GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1	buc			7 500,00 0,00
	824908090	GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
20		Внешний модуль сигнализации неисправности MS 2	buc			1 500,00 0,00
	824908091	Внешний модуль сигнализации неисправности MS 2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
21		Интерфейс IU 05	buc			1 814,93 0,00
	824908092	Интерфейс IU 05	buc	1,0000	1 814,93	1 814,93
22		Интерфейс IU 04.10	buc			1 696,38 0,00
	824908092 10	Интерфейс IU 04.10	buc	1,0000	1 696,38	1 696,38
23		Наконечник BS95/7	buc			6,00 0,00
	824908092 11	Наконечник BS95/7	buc	1,0000	6,00	6,00
24		Коннектор TUV	buc			2,00 0,00
	824908092 130	Коннектор TUV	buc	1,0000	2,00	2,00
25		Коннектор 2,54	buc			2,00 0,00
	824908092 13	Коннектор 2,54	buc	1,0000	2,00	2,00
26	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка OA-1)	buc			314,24 158,89
	1	Muncitor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,30	4,57
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	61,50	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	53,17	2,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc.	0,0200	75,00	1,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	32,71	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	35,48	1,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	32 070,00	128,28
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-	buc	1,0000	5,00	5,00

		50"				
	5009500	Fise de marcare	100 buc.	0,0100	63,00	0,63
	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	0,0120	75,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0100	95,00	0,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	75,00	9,00
27	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc			952,87 ----- 934,67
	1	Muncitor	h-om.	11,0000	84,97	934,67
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	183,33	0,36
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	291,67	5,83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	75,00	9,75
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран пробковый проходной Д=15 мм)	buc			118,99 ----- 12,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420 015	Кран пробковый проходной Д=15 мм	buc	1,0000	105,00	105,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	23,33	0,75
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc			323,44 ----- 50,98
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	287527420 51159	Robinet cu flanse кран трехходовой муфтовый Д=15 мм	buc	1,0000	66,00	66,00
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	25,00	200,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	7,50	0,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	14,35	4,88

	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	45,33	0,68
30	10-01- 055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS, КВВГнг-LSLTx, КГВВЭнг-LS)	100 m			3 662,02 3 152,39
	1	Muncitor	h-om.	37,1000	84,97	3 152,39
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00055	3 000,00	1,59
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	53 170,00	75,28
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	7,50	276,75
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	50,00	156,00
31	10-01- 055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель информационный LAPP-LIV-TR 4x2x0,35 мм2)	100 m			3 651,62 3 152,38
	1	Muncitor	h-om.	37,1000	84,97	3 152,38
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00055	3 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	53 170,00	66,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	7,50	276,75
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	50,00	156,00
32		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m			12,83 0,00
	147963007	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m	1,0000	12,83	12,83
33		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m			14,96 0,00
	14796300	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m	1,0000	14,96	14,96
34		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 5x1,0 мм2	m			24,16 0,00
	147963001	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 5x1,0 мм2	m	1,0000	24,16	24,16
35		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 7x1,0 мм2	m			22,00 0,00
	147963002	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 7x1,0 мм2	m	1,0000	22,00	22,00

36		Кабель контрольный гибкий экранированный КГВВЭнг-LS сеч. 2x0,75 мм ²	m			14,42 0,00
	147963004	Кабель контрольный гибкий экранированный КГВВЭнг-LS сеч. 2x0,75 мм ²	m	1,0000	14,42	14,42
37		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0 мм ²	m			14,96 0,00
	147963003 3	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0 мм ²	m	1,0000	14,96	14,96
38		Кабель информационный LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,35 мм ²	m			51,00 0,00
	221144700 60	Кабель информационный LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,35 мм ²	m	1,0000	51,00	51,00
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=10x1,2)	m			110,92 76,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	252121670 10001	Teava din otel труба стальная электросварная Д=10x1,2	m	1,0000	25,83	25,83
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila Dn18	buc	0,1700	10,00	1,70
	287527411 7900	Cot fonta maleabila Dn18	buc	0,0700	8,33	0,58
	272120411 0000	Reductie fonta Dn18	buc	0,0200	29,17	0,58
	287527412 2000	Racord olandez Dn18	buc	0,0200	11,67	0,23
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat Dn18	buc	0,1000	49,17	4,92
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila Dn18	buc	0,0200	7,50	0,15
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,30	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,33	0,18
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0020	45,33	0,09

40	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m			110,92 76,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	252121670 1000	Teava din otel труба стальная электросварная Д=18x1,2	m	1,0000	25,83	25,83
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila Dn18	buc	0,1700	10,00	1,70
	287527411 7900	Cot fonta maleabila Dn18	buc	0,0700	8,33	0,58
	272120411 0000	Reductie fonta Dn18	buc	0,0200	29,17	0,58
	287527412 2000	Racord olandez Dn18	buc	0,0200	11,67	0,23
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat Dn18	buc	0,1000	49,17	4,92
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila Dn18	buc	0,0200	7,50	0,15
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,30	0,13
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,33	0,19
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0020	45,33	0,09
41	10-06- 034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m			60,47 22,09
	1	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	123456770 0	Мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG	m	1,0000	21,60	21,60
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	3 000,00	3,15
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "МА-0115": miniu de fier	t	0,00004	35 480,00	1,48
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	53 170,00	2,66
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	45,33	0,77
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	7,50	7,72
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc.	0,0030	333,00	1,00
42	10-06- 034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (ЛОТОК	m			214,98 22,09

		проволочный 85x300x3000мм)				
	1	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	123456000 1	Лоток проволочный 85x300x3000мм	m	1,0000	176,40	176,40
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	3 000,00	3,15
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	35 480,00	1,18
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	53 170,00	2,66
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	45,33	0,77
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	7,50	7,72
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc.	0,0030	333,00	1,00
43	10-06- 034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x500x3000мм)	m			296,90 ----- 22,09
	1	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	123456000 109	Лоток проволочный 85x500x3000мм	m	1,0000	258,32	258,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	3 000,00	3,15
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	35 480,00	1,18
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	53 170,00	2,66
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	45,33	0,77
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	7,50	7,72
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc.	0,0030	333,00	1,00
44		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m			45,83 ----- 0,00
	514565756	Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m	1,0000	45,83	45,83
45	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m			3 233,36 ----- 2 022,27
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,27
	503-80207	Труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	100,0000	3,48	348,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,30	62,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,41
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	95,00	256,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	75,00	363,00
46	08-01- 087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t			41 010,00 ----- 5 286,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 286,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii,	t	0,1800	2 300,00	414,00

		marca "500"				
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,30	274,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	53,17	1 436,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc.	0,8000	75,00	60,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	32 070,00	32 070,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	225,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	95,00	1 434,00
		2. Utilaj				
47		Термо-манометр 0...120 С	buc			250,00 0,00
	164126588 1	Термо-манометр 0...120 С	buc	1,0000	250,00	250,00
48		Термо-манометр -30...50 С	buc			250,00 0,00
	164126588 10	Термо-манометр -30...50 С	buc	1,0000	250,00	250,00
49		Манометр 0...0,06 бар, 0...4,0 бар, 0...6,0 бар	buc			77,50 0,00
	500472047 291	Манометр 0...0,06 бар, 0...4,0 бар, 0...6,0 бар	buc	1,0000	77,50	77,50
50		Манометр показывающий ДМ2010Cr	buc			566,70 0,00
	164730201 0	Манометр показывающий ДМ2010 Cr	buc	1,0000	566,70	566,70
51		Напорометр мембранный НПМ-100	buc			686,30 0,00
	500472063 40	Напорометр мембранный НПМ-100	buc	1,0000	686,30	686,30
52		Малогабаритный датчик реле-напора ДЕ-57-6	buc			1 300,00 0,00
	54567640	Малогабаритный датчик реле-напора ДЕ-57-6	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
53		Датчик-реле уровня РОС-301	buc			1 000,00 0,00
	545676375 345	Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
54		Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc			470,24 0,00
	400022203 3	Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,0000	470,24	470,24
55		Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30	buc			655,12

		АЗК				0,00
	164990376	Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,0000	655,12	655,12
56		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc			6 600,00 0,00
	164991037 60	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
57		<i>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"</i>				
58		Регулятор температуры PT 59 X	buc			6 267,50 0,00
	400022011	Регулятор температуры PT 59 X	buc	1,0000	6 267,50	6 267,50
59		Датчик наружной температуры Q 01	buc			700,00 0,00
	400022033	Датчик наружной температуры Q 01	buc	1,0000	700,00	700,00
60		Накладной датчик температуры с кабелем So 10001	buc			334,90 0,00
	1647304	Накладной датчик температуры с кабелем So 10001	buc	1,0000	334,90	334,90
61		Ручная кнопка аварийная OA1-WO1-D-01-230	buc			50,00 0,00
	164730407	Ручная кнопка аварийная OA1-WO1-D-01-230	buc	1,0000	50,00	50,00
62		Светозвуковой оповещатель	buc			431,00 0,00
	16473040	Светозвуковой оповещатель	buc	1,0000	431,00	431,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Проектирование газовой котельной в отделении хронических заболеваний

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 15

SAAC. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).

Приборы и средства автоматизации.

Valoarea de deviz 73 300.07 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 № 5/23-1 0165:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,657	84,97	1 160,43
2.	1	Muncitor	h-om.	85,431	84,97	7 259,09
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,69	84,97	2 437,81
		Total manopera				10 857,33

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0258	3 000,00	77,40
2.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0009	35 480,00	31,94
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0009	2 300,00	2,07
4.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0029	53 170,00	154,19
5.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,408	45,33	18,49
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3022	65,30	19,73
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	183,33	0,73
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	61,50	0,06
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,185	53,17	9,84
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,28	53,17	14,88
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	69,969	7,50	524,77
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,948	6,00	17,69
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc.	0,02	75,00	1,50
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc.	0,004	75,00	0,30
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,948	7,50	22,11
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	32,71	0,20
17.	1019852	Vopsea	kg	0,045	35,48	1,60
18.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,42	24,17	10,19

19.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,7752	50,00	188,76
20.	1234560001	Лоток проволочный 85x300x3000мм	m	6,00	176,40	1 058,40
21.	123456000109	Лоток проволочный 85x500x3000мм	m	6,00	258,32	1 549,92
22.	1234567700	Мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG	m	12,00	21,60	259,20
23.	14796300	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m	59,00	14,96	882,64
24.	147963001	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 5x1,0 мм2	m	8,00	24,16	193,28
25.	147963002	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 7x1,0 мм2	m	7,00	22,00	154,00
26.	1479630033	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0 мм2	m	3,00	14,96	44,88
27.	147963004	Кабель контрольный гибкий экранированный КГВВЭнг-LS сеч. 2x0,75 мм2	m	11,00	14,42	158,62
28.	147963007	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m	25,00	12,83	320,75
29.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,285	45,33	12,92
30.	1641265881	Термо-манометр 0...120 С	buc	5,00	250,00	1 250,00
31.	16412658810	Термо-манометр -30...50 С	buc	1,00	250,00	250,00
32.	1647302010	Манометр показывающий ДМ2010 Cr	buc	4,00	566,70	2 266,80
33.	1647304	Накладной датчик температуры с кабелем So 10001	buc	1,00	334,90	334,90
34.	16473040	Светозвуковой оповещатель	buc	2,00	431,00	862,00
35.	164730407	Ручная кнопка аварийная OA1-WO1-D-01-230	buc	1,00	50,00	50,00
36.	164990376	Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,00	655,12	655,12
37.	16499103760	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	6 600,00	6 600,00
38.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,093	33,30	3,10
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	32 070,00	288,63
40.	22114470060	Кабель информационный LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,35 мм2	m	8,00	51,00	408,00
41.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,024	45,33	1,09
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,28	7,50	17,10
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,46	14,35	92,70
44.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192	23,33	4,48
45.	2521216701000	Teava din otel труба стальная электросварная Д=18x1,2	m	10,00	25,83	258,30
46.	25212167010001	Teava din otel труба стальная электросварная Д=10x1,2	m	2,00	25,83	51,66
47.	2721204110000	Reductie fonta Dn18	buc	0,24	29,17	7,00
48.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat Dn18	buc	1,20	49,17	59,00
49.	2721204120100	Mufa fonta maleabila Dn18	buc	2,04	10,00	20,40
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,036	14,00	0,50
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	152,00	25,00	3 800,00
52.	2875274117900	Cot fonta maleabila Dn18	buc	0,84	8,33	7,00
53.	2875274122000	Racord olandez Dn18	buc	0,24	11,67	2,80
54.	2875274123500	Dop din fonta maleabila Dn18	buc	0,24	7,50	1,80
55.	287527420015	Кран пробковый проходной Д=15 мм	buc	3,00	105,00	315,00
56.	28752742051159	Robinet cu flanse кран трехходовой муфтовый Д=15 мм	buc	19,00	66,00	1 254,00
57.	400022011	Регулятор температуры РТ 59 X	buc	1,00	6 267,50	6 267,50

58.	400022033	Датчик наружной температуры Q 01	buc	1,00	700,00	700,00
59.	4000222033	Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,00	470,24	470,24
60.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0008	225,00	0,18
61.	500472047291	Манометр 0...0,06 бар, 0...4,0 бар, 0...6,0 бар	buc	9,00	77,50	697,50
62.	50047206340	Напорометр мембранный НПМ-100	buc	1,00	686,30	686,30
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
64.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc.	0,072	333,00	23,97
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc.	0,01	63,00	0,63
66.	503-80207	Труба ПВХ 16 мм гофрированная	m	22,00	3,48	76,56
67.	514565756	Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m	12,00	45,83	549,96
68.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,04	291,67	11,67
69.	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	0,012	75,00	0,90
70.	545676375345	Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
71.	54567640	Малогабаритный датчик реле-напора ДЕ-57-6	buc	2,00	1 300,00	2 600,00
72.	82490809	GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
73.	824908090	GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
74.	824908091	Внешний модуль сигнализации неисправности MS 2	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
75.	824908092	Интерфейс IU 05	buc	1,00	1 814,93	1 814,93
76.	82490809210	Интерфейс IU 04.10	buc	2,00	1 696,38	3 392,76
77.	82490809211	Наконечник BS95/7	buc	1,00	6,00	6,00
78.	82490809213	Коннектор 2,54	buc	2,00	2,00	4,00
79.	824908092130	Коннектор TUV	buc	3,00	2,00	6,00
80.	824908097	GSM-реле с антенной, с батарейками 16А, ELANG Power Control Pro V2.2	buc	1,00	1 144,00	1 144,00
Total materiale de construcții						54 850,54

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6795	95,00	64,55
2.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	75,00	28,50
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0648	75,00	79,86
Total utilaje de construcții						172,91

Total:

Total deviz:

73 300,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)