

**Lucrari de constructie a  
Centralei termice separate  
destinate incalzirii Spitalului  
Raional Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1/24  
Termomecanica**

Valoarea de deviz 4 413 330,40 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA14I	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw	buc	3,0000	7 131,96 6 094,96	21 395,88 18 284,88
2	IA36B	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 701 -1000 kw (газовая вентиляторная модуляционная горелка)	buc	1,0000	1 736,74 713,24	1 736,74 713,24
3	IA36B	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 701 -1000 kw (двухтопливная модуляционная горелка)	buc	2,0000	1 736,74 713,24	3 473,48 1 426,48
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,0000	892,35 142,65	2 677,04 427,94
5	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,0000	892,35 142,65	2 677,04 427,94
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de	buc	1,0000	56 281,14 226,94	56 281,14 226,94

1	2	3	4	5	6	7
		apa de 900 -2250 l/h (автоматическое устройство для умягчения воды)				
7	IA28D	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000 l (бак запаса умягченной воды)	buc	1,0000	766,02 544,66	766,02 544,66
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,0000	892,35 142,65	892,35 142,65
9	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de (компенсатор объема V=1000л)	buc	2,0000	628,53 421,46	1 257,07 842,92
10	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 700 l (расходный бак жидкого топлива)	buc	1,0000	402,96 389,04	402,96 389,04
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	3,0000	548,15 201,00	1 644,46 603,01
12	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 (клапан регулирующий трехходовой с электроприводом)	buc	3,0000	404,64 103,74	1 213,93 311,23
13	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом)	buc	1,0000	12 736,78 87,53	12 736,78 87,53
14	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом)	buc	1,0000	236,78 87,53	236,78 87,53
15	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul	m	46,5000	128,88 110,88	5 992,75 5 155,75

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii de 500 mm (montare cos de fum)				
16	ID03D	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" )	buc	3,0000	744,66 113,47	2 233,99 340,41
		<i>Total</i>	lei			115 618,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 202,92
		<i>Transport</i>	10 %			7 919,17
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1 %			791,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 051,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 135,05
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>143 719,11 30 012,15</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>				
		<b>2.1. Lucrari de montare</b>				
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc	9,0000	9 251,12 64,84	83 260,04 583,56
18	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc	6,0000	9 143,22 84,29	54 859,30 505,75
19	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc	6,0000	15 290,04 97,26	91 740,21 583,56
20	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	2,0000	23 661,60 123,20	47 323,19 246,39

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 200 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")				
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc	1,0000	748,53 9,73	748,53 9,73
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc	8,0000	1 260,53 9,73	10 084,21 77,81
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc	7,0000	1 869,31 16,21	13 085,17 113,47
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран обратный латунный муфтовый NRV EF "Danfoss")	buc	1,0000	1 929,31 16,21	1 929,31 16,21
25	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss")	buc	3,0000	3 811,64 103,74	11 434,93 311,23
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан предохранительный пружинный регулируемый, настройка давления срабатывания 5,0 бар, "VALTEC", Италия)	buc	9,0000	2 595,53 9,73	23 359,73 87,53
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"mm	buc	4,0000	256,48 6,48	1 025,94 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		(автоматический воздухоотводчик)				
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (фланцы стальные плоские)	buc	12,0000	406,71 57,71	4 880,49 692,49
29	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm (фланцы стальные плоские)	buc	18,0000	643,47 195,82	11 582,40 3 524,70
30	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm (фланцы стальные плоские)	buc	22,0000	874,47 195,82	19 238,27 4 307,97
31	IC13C	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 32x2,5mm (ст. электросварные)	m	5,0000	138,63 74,57	693,13 372,83
32	IC13D	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 45x2,5mm (ст. электросварные)	m	19,0000	161,22 81,05	3 063,18 1 539,95
33	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4,0 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m	20,7000	296,52 71,32	6 138,05 1 476,41
34	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m	30,0000	429,14 97,26	12 874,20 2 917,80

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4,5 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)				
35	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m	15,0000	589,60 110,23	8 844,04 1 653,42
36	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 6,0 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m	56,0000	1 166,20 142,65	65 307,37 7 988,29
37	IC13B	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 25mm 32x2,5mm (с. водогазопроводные)	m	6,0000	117,59 64,84	705,54 389,04
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,0000	10,64 5,83	63,81 35,01
39	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	24,0000	13,13 7,13	315,18 171,18
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	20,7000	15,63	323,52

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			8,43	174,48
41	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45,0000	18,13 9,73	815,67 437,67
42	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	56,0000	20,62 11,02	1 154,88 617,28
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,0000	5,19 5,19	31,12 31,12
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	24,0000	6,48 6,48	155,62 155,62
45	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,7000	7,78 7,78	161,06 161,06
46	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45,0000	9,08 9,08	408,49 408,49

1	2	3	4	5	6	7
47	IE04E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm	m	56,0000	10,37 10,37	580,97 580,97
48	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (хомутóвая скоба для крепления труб "Valsir")	buc	6,0000	37,98 6,48	227,90 38,90
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	57,9000	79,91 14,91	4 626,97 863,47
50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40/80 mm (переход)	buc	6,0000	554,22 129,68	3 325,29 778,08
51	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 60/150 mm (переход)	buc	6,0000	797,30 226,94	4 783,77 1 361,64
52	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/150 mm (переход)	buc	6,0000	997,30 226,94	5 983,77 1 361,64
		<i>Total</i>	lei			495 135,25
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>495 135,25 34 600,69</b>
		<b>2.2. Топливное хозяйство внутреннее</b>				
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (кран шарóвый фланцевый 11нж02п)	buc	3,0000	1 543,24 29,18	4 629,71 87,53
54		Расходомер ECO OVAL		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	5,0000	271,53	1 357,63



1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый фланцевый 11нж02п)			9,73	48,63
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый фланцевый 11нж02п)	buc	1,0000	1 729,31 16,21	1 729,31 16,21
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,1600	79,91 14,91	1 051,66 196,26
58	IC13C	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 32x3,2mm (ст. безшовная)	m	15,0000	138,63 74,57	2 079,39 1 118,49
59	IC13D	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 45x3.2mm (ст. безшовная)	m	9,0000	246,22 81,05	2 215,98 729,45
60	IC13D	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 57x3,0mm (ст. безшовная)	m	6,0000	446,22 81,05	2 677,32 486,30
61	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,0000	13,13 7,13	393,97 213,97
62	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,0000	6,48 6,48	194,52 194,52

1	2	3	4	5	6	7
63	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45mm	buc	1,0000	34,52 25,94	34,52 25,94
64	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89mm	buc	1,0000	70,13 32,42	70,13 32,42
65	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32mm (cot 90')	m	8,0000	110,83 16,21	886,64 129,68
66	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 45mm (cot 90')	m	3,0000	91,83 16,21	275,49 48,63
67	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 57mm (cot 90')	m	2,0000	185,83 16,21	371,66 32,42
68	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	50,0000	58,34 30,47	2 917,24 1 523,74
69	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (МИНЕРАЛНА ВАТА ТИПА "Изовер" б=50 мм)	m2	90,0000	143,20 59,00	12 888,40 5 310,40
70	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	112,0000	268,63 20,23	30 086,01 2 265,77
71	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste	m2	112,0000	32,43 31,38	3 632,45 3 514,85

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра ЗКЧ-48-70)	buc	15,0000	169,62 35,66	2 544,26 534,93
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. ЗКЧ-2-75 No10)	buc	10,0000	169,62 35,66	1 696,17 356,62
		<i>Total</i>	lei			71 732,46
		<b>Total Топливное хозяйство внутреннее Inclusiv salariu</b>				<b>71 732,46 16 866,76</b>
		<b>2.3. Топливное хозяйство внутреннее</b>				
74	111-19	Фильтр магнитно-сетчатый фланцевый DN 50; Ру 16	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
75	111-20	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 50; Ру 16, 15 кч 892 р	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
76	111-21	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 25; Ру 16, 15 кч 892 р	buc	1,0000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 200,00
		<b>Total Топливное хозяйство внутреннее Inclusiv salariu</b>				<b>5 200,00</b>
		<i>Total</i>	lei			572 067,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 352,19
		<i>Transport</i>	10 %			51 024,32
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1 %			5 102,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			86 473,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			43 621,23
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>770 641,68 51 467,45</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
77	111-1	Котел водогрейный газовый Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности	buc	1,0000	<u>350 000,00</u> 0,00	<u>350 000,00</u> 0,00
78	111-2	Котел водогрейный Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", с комбинированной горелкой (газ/дизель) с автоматикой управления и безопасности	buc	2,0000	<u>400 000,00</u> 0,00	<u>800 000,00</u> 0,00
79	111-3	Газовая вентиляторная модуляционная горелка Q= 150-1340 кВт; 3x400 В; N= 2 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RS 100 /M TL "Riello"	buc	1,0000	<u>120 000,00</u> 0,00	<u>120 000,00</u> 0,00
80	111-4	Двухтопливная модуляционная горелка Q=300-1200 кВт; 400В; N=3 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RLS 120/M MXTL; Riello	buc	2,0000	<u>150 000,00</u> 0,00	<u>300 000,00</u> 0,00
81	111-5	Cos de fum inox 15.5 m, DN 400/450 (316L-304)	buc	3,0000	<u>125 600,00</u> 0,00	<u>376 800,00</u> 0,00
82	111-6	Клапан взрывной Ду 400 мм	buc	3,0000	<u>3 750,00</u> 0,00	<u>11 250,00</u> 0,00
83	111-7	Насос рециркуляционный котла Q=10 м3/ч; H= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,2 кВт, MAGNA1 40-60 F "Grundfos"	buc	3,0000	<u>10 230,00</u> 0,00	<u>30 690,00</u> 0,00
84	111-8	Насос сетевой Q = 60 м3/ч; H= 70,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт; "Grundfos", CRE 64-3-2 A-F-A-E-HQQE	buc	3,0000	<u>86 358,00</u> 0,00	<u>259 074,00</u> 0,00
85	111-9	Насос подпиточный Q=1,3 м3/ч; H=43 м вод.ст.; 200 В; N=0,6 кВт, CM 3-6 A-R-I-E "Grundfos"	buc	1,0000	<u>9 900,00</u> 0,00	<u>9 900,00</u> 0,00
86	111-10	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500, DHF-60/1/FDM-500; Венгрия	buc	1,0000	<u>25 000,00</u> 0,00	<u>25 000,00</u> 0,00
87	111-11	Бак запаса умягченной воды V= 2000 л, EV 2000 105 F44 "TESY"	buc	1,0000	<u>49 000,00</u> 0,00	<u>49 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88	000-12	Компенсатор объема мембранный для систем отопления V=1000 л; 10 бар, "Zilmet"	buc	2,0000	60 000,00 0,00	120 000,00 0,00
89	000-13	Расходный бак жидкого топлива V= 700 л, с насосом и автоматикой на заполнение, электронным уровнемером, системой фильтрации	buc	1,0000	150 000,00 0,00	150 000,00 0,00
90	111-14	Клапан регулирующий трехходовой VF3 "Danfoss" DN 65, с электроприводом типа АМЕ 435; 24В; 4,5ВА	buc	3,0000	32 130,00 0,00	96 390,00 0,00
91	111-15	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 40; DN 25 мм, типа Y666 "Danfoss"	buc	1,0000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
92	111-16	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 16; DN 200 мм, типа FVF "Danfoss"	buc	1,0000	13 050,00 0,00	13 050,00 0,00
93	111-17	Клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" DN150 mm	buc	3,0000	6 300,00 0,00	18 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 736 054,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1 %			27 360,54
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>2 763 414,54</b>

		Total	lei			3 677 775,33
		TVA	20 %			735 555,07
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>4 413 330,40</b> <b>81 479,60</b>

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

**Lucrari de constructie a  
Centralei termice separate  
destinate incalzirii Spitalului  
Raional Criuleni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1/24  
Termomecanica**

**Valoarea de deviz 4 413 330,40 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 № 1/24:						

**Manopera :**

1.	7112020030100	Specialist	h-om	15,500000	64,84	1 005,02
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	81,900000	64,84	5 310,40
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	797,07880	64,84	51 682,57
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	131,48000	64,84	8 525,16
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	79,515000	64,84	5 155,75
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,020000	64,84	1 038,73
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,000000	64,84	518,72
8.	7212030022700	Sudor	h-om	37,980000	64,84	2 462,63
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	89,152000	64,84	5 780,62
<b>Total manopera</b>						<b>81 479,60</b>

**Materiale:**

1.	000-12	Компенсатор объема мембранный для систем отопления V=1000 л; 10 бар, "Zilmet"	buc	2,000000	60 000,00	120 000,00
2.	111-1	Котел водогрейный газовый Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности	buc	1,000000	350 000,00	350 000,00
3.	111-10	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500, DHF-60/1/FDM-500; Венгрия	buc	1,000000	25 000,00	25 000,00
4.	111-11	Бак запаса умягченной воды V= 2000 л, EV 2000 105 F44 "TESY"	buc	1,000000	49 000,00	49 000,00
5.	111-13	Расходный бак жидкого топлива V= 700 л, с насосом и автоматикой на заполнение, электронным уровнемером, системой фильтрации	buc	1,000000	150 000,00	150 000,00
6.	111-14	Клапан регулирующий трехходовой VF3 "Danfoss" DN 65, с электроприводом типа АМЕ 435; 24В; 4,5ВА	buc	3,000000	32 130,00	96 390,00
7.	111-15	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 40; DN 25 мм, типа Y666 "Danfoss"	buc	1,000000	6 000,00	6 000,00

8.	111-16	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 16; DN 200 мм, типа FVF "Danfoss"	buc	1,000000	13 050,00	13 050,00
9.	111-17	Клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" DN150 mm	buc	3,000000	6 300,00	18 900,00
10.	111-19	Фильтр магнитно-сетчатый фланцевый DN 50; Ру 16	buc	1,000000	950,00	950,00
11.	111-2	Котел водогрейный Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", с комбинированной горелкой (газ/дизель) с автоматикой управления и безопасности	buc	2,000000	400 000,00	800 000,00
12.	111-20	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 50; Ру 16, 15 кч 892 р	buc	1,000000	2 800,00	2 800,00
13.	111-21	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 25; Ру 16, 15 кч 892 р	buc	1,000000	1 450,00	1 450,00
14.	111-3	Газовая вентиляционная модуляционная горелка Q= 150-1340 кВт; 3x400 В; N= 2 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RS 100 /M TL "Riello"	buc	1,000000	120 000,00	120 000,00
15.	111-4	Двухтопливная модуляционная горелка Q=300-1200 кВт; 400В; N=3 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RLS 120/M MXTL; Riello	buc	2,000000	150 000,00	300 000,00
16.	111-5	Cos de fum inox 15.5 m, DN 400/450 (316L-304)	buc	3,000000	125 600,00	376 800,00
17.	111-6	Клапан взрывной Ду 400 мм	buc	3,000000	3 750,00	11 250,00
18.	111-7	Насос рециркуляционный котла Q=10 м3/ч; H= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,2 кВт, MAGNA1 40-60 F "Grundfos"	buc	3,000000	10 230,00	30 690,00
19.	111-8	Насос сетевой Q = 60 м3/ч; H= 70,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт; "Grundfos", CRE 64-3-2 A-F-A-E-HQQE	buc	3,000000	86 358,00	259 074,00
20.	111-9	Насос подпиточный Q=1,3 м3/ч; H=43 м вод.ст.; 200 В; N=0,6 кВт, CM 3-6 A-R-I-E "Grundfos"	buc	1,000000	9 900,00	9 900,00
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004200	350,00	1,47
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,704000	65,00	175,77
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,000000	20,00	80,00
24.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	1,982000	120,00	237,84
25.	2320166200676	White spirit	kg	2,000000	65,00	130,00
26.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,174000	80,00	13,92
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	71,552100	65,00	4 650,89
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	158,50670	65,00	10 302,93
29.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	10,100000	65,00	656,50
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026000	85,00	2,21
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,008000	125,00	501,00
32.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,600000	65,00	494,00
33.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,500000	42,00	63,00
34.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,800000	65,00	117,00
35.	2521216701000 d32x2,5 mm	Teava din otel d32x2,5 mm	m	20,000000	60,00	1 200,00
36.	2521216701000 gr.133x4,5mm 32	Teava din otel gr.133x4,5 mm 32x2,5 mm	m	30,450000	271,00	8 251,95
37.	2521216701000-57x3,0mm	Teava din otel d.57 x 3,0 mm	m	6,000000	360,00	2 160,00

38.	2521216701000-d25 32x2,5mm	Teava din otel d25 32x2,5mm	m	6,000000	47,50	285,00
39.	2521216701000-d45x3,2	Teava din otel d45x3,2	m	9,000000	160,00	1 440,00
40.	2521216701000-gr.89x4 32x2,	Teava din otel gr. 89x4 mm 32x2,5 mm	m	21,010500	198,00	4 160,08
41.	2521216701000-159x4,5mm 32x2,	Teava din otel gr.159x4,5mm 32x2,5 mm	m	15,225000	400,00	6 090,00
42.	2521216701000-219x6,0mm 32x2,5	Teava din otel gr.219x6,0mm 32x2,5mm	m	56,840000	756,00	42 971,04
43.	2521216701000-d 45x2,5 mm	Teava din otel d 45x2,5 mm	m	19,000000	75,00	1 425,00
44.	2521216701000-d2 50mm	Teava din otel d2 (50mm)	m	4,200000	560,00	2 352,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,749000	3,00	2,24
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000300	15,00	0,00
47.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	91,620000	50,00	4 581,00
48.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5 mm	kg	794,86400	35,00	27 820,24
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	71,060000	65,00	4 618,90
50.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,500000	22,00	165,00
51.	2722103310000-45mm	Teava instalatie d 45mm	m	0,200000	24,00	4,80
52.	2722103310000-89mm	Teava instalatie d 89mm	m	0,300000	98,00	29,40
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,158500	40,00	46,34
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,220000	50,00	261,00
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,690000	50,00	184,50
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	29,479600	40,00	1 179,18
57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,232000	75,00	617,40
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,160000	30,00	454,80
59.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	34,020000	75,00	2 551,50
60.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,000000	5,00	120,00
61.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	60,000000	5,00	300,00
62.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	80,000000	6,00	480,00
63.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	96,000000	18,00	1 728,00
64.	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	96,000000	20,00	1 920,00
65.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	32,000000	20,00	640,00
66.	2874115802568	Surub cap hexagonal M 20x70	buc	36,000000	25,00	900,00
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	96,000000	15,00	1 440,00
68.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,000000	10,00	720,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	264,00000	2,00	528,00
70.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	36,000000	4,00	144,00
71.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	128,00000	4,00	512,00
72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,000000	1,00	24,00
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	140,00000	1,20	168,00
74.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,000000	1,00	24,00
75.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	6,000000	10,00	60,00
76.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,000000	1,00	6,00
77.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	784,00000	0,15	117,60
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	140,00000	1,00	140,00
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	264,00000	2,00	528,00
80.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	164,00000	3,00	492,00
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000000	0,50	3,00
82.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	14,000000	150,00	2 100,00
83.	2875274016000 100/150	trecere din otel preizolat de inclus marimile 100/150	buc	6,000000	410,00	2 460,00



84.	2875274016000 40/60	trecere din otel preizolat de inclus marimile 40/60	buc	6,000000	160,00	960,00
85.	2875274016000 60/150	trecere din otel preizolat de inclus marimile 60/150	buc	6,000000	210,00	1 260,00
86.	2875274021000- 219x6 32x2,5mm	Curba pentru sudura 219x6,0 mm	buc	8,400000	850,00	7 140,00
87.	2875274021000- 32x2,5mm	Curba pentru sudura 32x2,5mm	buc	9,855000	20,00	197,10
88.	2875274117900- 25mm 32x2,5mm	Cot fonta maleabila 25mm 32x2,5mm	buc	0,420000	34,00	14,28
89.	2875274119000 32	Cot racord olandez 32	buc	8,000000	85,00	680,00
90.	2875274119000 45	Cot racord olandez 45	buc	3,000000	66,00	198,00
91.	2875274119000 57	Cot racord olandez 57	buc	2,000000	160,00	320,00
92.	2875274122000- 900 -2250 l/h	Instalatie de dedurizare a apei 900 -2250 l/h	buc	1,000000	56 000,00	56 000,00
93.	2875274201600- diametrul nomin	Robinet cu cep diametrul nominal de 50 mm cu electro	buc	1,000000	12 500,00	12 500,00
94.	2875274201600- dm 80 mm	Robinet cu cep Dm 80mm клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss"	buc	3,000000	3 407,00	10 221,00
95.	2875274204000	Bratară fixare	buc	6,000000	20,00	120,00
96.	2875274205000 d 200	Robinet cu flanșă заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 200	buc	2,000000	22 751,00	45 502,00
97.	2875274205000 d125	Robinet cu flanșă заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 125	buc	6,000000	8 596,00	51 576,00
98.	2875274205000 d150	Robinet cu flanșă заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 150	buc	6,000000	14 596,00	87 576,00
99.	2875274205000 d80	Robinet cu flanșă (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss" d80	buc	9,000000	8 945,00	80 505,00
100.	2875274205100- 20 mm	Robinet cu mufa d20 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	733,00	733,00
101.	2875274205100- d 25	Robinet cu mufa d25 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	8,000000	1 245,00	9 960,00
102.	2875274205100- d 25 sigu	Robinet cu mufa d25 mm клапан предохранительный пружинный регулируемый, настройка давления срабатывания 5,0 бар, "VALTEC", Италия d 25	buc	9,000000	2 580,00	23 220,00
103.	2875274205100- d 25mm	Robinet cu mufa d 25 mm	buc	5,000000	256,00	1 280,00
104.	2875274205100- d 40 mm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	7,000000	1 842,00	12 894,00
105.	2875274205100- d 40 mmm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	1 702,00	1 702,00
106.	2875274205100- d 50mm	Robinet cu mufa d 50 mm	buc	3,000000	1 500,00	4 500,00
107.	2875274205100- d o40 mm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран обратный латунный муфтовый NRV EF "Danfoss"	buc	1,000000	1 902,00	1 902,00
108.	2875274400100- d 125	Flansa din otel pentru sudura d 125 mm	buc	18,900000	330,00	6 237,00
109.	2875274400100- d 200	Flansa din otel pentru sudura d 200 mm	buc	23,100000	550,00	12 705,00
110.	2875274400100- d 80	Flansa din otel pentru sudura d 80mm	buc	12,600000	300,00	3 780,00
111.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,000000	120,00	720,00

112.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,000000	250,00	1 000,00
113.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	25,000000	120,00	3 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 325 488,88</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,180000	120,00	21,60
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,812000	120,00	1 417,44
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,975000	120,00	837,00
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	33,720000	80,00	2 697,60
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,900000	160,00	4 464,00
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	52,400000	85,00	4 454,00
7.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,600000	800,00	2 880,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>16 771,64</b>

Total	lei	3 677 775,33
TVA	20 %	735 555,07

**Total deviz:**

**4 413 330,40**

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a Centralei  
termice separate destinate incalzirii Spitalului  
Raional Criuleni**

**Investitor IMSP Spitalul Raional Criuleni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA14I	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw	buc			7 131,96 6 094,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94,000000	64,84	6 094,96
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000000	15,00	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000000	2,00	16,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250000	20,00	5,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,000000	80,00	880,00
		<i>Total</i>	lei			21 395,88
2	IA36B	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 701 -1000 kw (газовая вентиляционная модуляционная горелка)	buc			1 736,74 713,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,000000	64,84	713,24
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,600000	65,00	39,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,300000	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250000	20,00	5,00
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,200000	800,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			1 736,74
3	IA36B	Arzator cu ardere fortata (combustibil lichid + gazos), avind puterea maxima a flacarii de 701 -1000 kw (двухтопливная модуляционная горелка)	buc			1 736,74 713,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,000000	64,84	713,24
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,600000	65,00	39,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,300000	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250000	20,00	5,00
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,200000	800,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			3 473,48
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			892,35 142,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200000	64,84	142,65
	2521216701000-d2 50mm	Teava din otel d2 (50mm)	m	0,600000	560,00	336,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000000	150,00	300,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220000	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520000	65,00	33,80
		<i>Total</i>	lei			2 677,04
5	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			892,35 142,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200000	64,84	142,65
	2521216701000-d2 50mm	Teava din otel d2 (50mm)	m	0,600000	560,00	336,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000000	150,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220000	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520000	65,00	33,80
		Total	lei			2 677,04
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (автоматическое устройство для умягчения воды)	buc			56 281,14 226,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500000	64,84	226,94
	2875274122000-900 -2250 l/h	Instalatie de dedurizare a apei 900 -2250 l/h	buc	1,000000	56 000,00	56 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060000	120,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120000	125,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400000	80,00	32,00
		Total	lei			56 281,14
7	IA28D	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000 l (бак запаса умягченной воды)	buc			766,02 544,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400000	64,84	544,66
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,044000	65,00	2,86
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000000	5,00	40,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000000	5,00	60,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000000	1,20	14,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240000	65,00	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,700000	65,00	45,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,215000	40,00	8,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080000	80,00	6,40
		Total	lei			766,02
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			892,35 142,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200000	64,84	142,65
	2521216701000-d2 50mm	Teava din otel d2 (50mm)	m	0,600000	560,00	336,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000000	150,00	300,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220000	65,00	14,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520000	65,00	33,80
		Total	lei			892,35
9	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de (компенсатор объема V=1000л)	buc			628,53 421,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,500000	64,84	421,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035000	65,00	2,28
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000000	5,00	40,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000000	5,00	60,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000000	1,20	14,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210000	65,00	13,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,550000	65,00	35,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,165000	40,00	6,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080000	80,00	6,40
		Total	lei			1 257,07
10	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 700 l (расходный бак жидкого топлива)	buc			402,96 389,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000000	64,84	389,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021000	120,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040000	125,00	5,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080000	80,00	6,40
		Total	lei			402,96

1	2	3	4	5	6	7
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			548,15 201,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100000	64,84	201,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000000	120,00	240,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000000	5,00	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000000	1,20	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530000	65,00	34,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140000	65,00	9,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150000	40,00	6,00
		Total	lei			1 644,46
12	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 (клапан регулирующий трехходовой с электроприводом)	buc			404,64 103,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600000	64,84	103,74
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000000	10,00	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000000	2,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000000	2,00	24,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060000	65,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500000	65,00	32,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300000	65,00	84,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400000	30,00	12,00
		Total	lei			1 213,93
13	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом)	buc			12 736,78 87,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350000	64,84	87,53
	2875274201600-diametrul nomin	Robinet cu cep diametrul nominal de 50 mm cu electro	buc	1,000000	12 500,00	12 500,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000000	6,00	72,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000000	1,20	14,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000000	1,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023000	65,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180000	65,00	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,510000	65,00	33,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150000	30,00	4,50
		Total	lei			12 736,78
14	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом)	buc			236,78 87,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350000	64,84	87,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000000	6,00	72,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000000	1,20	14,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000000	1,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023000	65,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180000	65,00	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,510000	65,00	33,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150000	30,00	4,50
		Total	lei			236,78
15	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 500 mm (montare cos de fum)	m			128,88 110,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,710000	64,84	110,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150000	120,00	18,00
		Total	lei			5 992,75
16	ID03D	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" )	buc			744,66 113,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,750000	64,84	113,47
	2874115802568	Surub cap hexagonal M 20x70	buc	12,000000	25,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	12,000000	4,00	48,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	12,000000	3,00	36,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,083000	65,00	5,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900000	65,00	58,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,460000	65,00	159,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,780000	30,00	23,40
		Total	lei			2 233,99
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>				
		<b>2.1. Lucrari de montare</b>				
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc			9 251,12 64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000000	64,84	64,84
	2875274205000 d80	Robinet cu flanse (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss" d80	buc	1,000000	8 945,00	8 945,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000000	15,00	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300000	65,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900000	65,00	58,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300000	30,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035000	65,00	2,28
		Total	lei			83 260,04
18	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc			9 143,22 84,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300000	64,84	84,29
	2875274205000 d125	Robinet cu flanse заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 125	buc	1,000000	8 596,00	8 596,00
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,000000	18,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000000	2,00	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000000	2,00	32,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400000	65,00	26,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,100000	65,00	71,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,350000	30,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,045000	65,00	2,92
		Total	lei			54 859,30
19	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc			15 290,04 97,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500000	64,84	97,26
	2875274205000 d150	Robinet cu flanse заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 150	buc	1,000000	14 596,00	14 596,00
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,000000	20,00	320,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,000000	4,00	64,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,000000	3,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600000	65,00	39,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,640000	65,00	106,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,520000	30,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,055000	65,00	3,58
		Total	lei			91 740,21
20	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm (заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss")	buc			23 661,60 123,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900000	64,84	123,20
	2875274205000 d 200	Robinet cu flanse заслонка поворотная VFY-WH "Danfoss d 200	buc	1,000000	22 751,00	22 751,00
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,000000	20,00	320,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,000000	4,00	64,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,000000	3,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,300000	65,00	84,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,600000	65,00	234,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,100000	30,00	33,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,060000	65,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			47 323,19
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc			748,53 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150000	64,84	9,73
	2875274205100-20 mm	Robinet cu mufa d20 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	733,00	733,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015000	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032000	125,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			748,53
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc			1 260,53 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150000	64,84	9,73
	2875274205100-d 25	Robinet cu mufa d25 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	1 245,00	1 245,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015000	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032000	125,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			10 084,21
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss")	buc			1 869,31 16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274205100-d 40 mm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	1 842,00	1 842,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030000	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060000	125,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			13 085,17
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран обратный латунный муфтовый NRV EF "Danfoss")	buc			1 929,31 16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274205100-d o40 mm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран обратный латунный муфтовый NRV EF "Danfoss"	buc	1,000000	1 902,00	1 902,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030000	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060000	125,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 929,31
25	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss")	buc			3 811,64 103,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600000	64,84	103,74
	2875274201600-dm 80 mm	Robinet cu ser Dm 80mm клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss"	buc	1,000000	3 407,00	3 407,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000000	10,00	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000000	2,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000000	2,00	24,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060000	65,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500000	65,00	32,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,300000	65,00	84,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400000	30,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			11 434,93
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (клапан предохранительный пружинный регулируемый, настройка давления срабатывания 5,0 бар, "VALTEC", Италия)	buc			2 595,53 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150000	64,84	9,73
	2875274205100-d 25 sigu	Robinet cu mufa d25 mm клапан предохранительный пружинный регулируемый, настройка давления срабатывания 5,0 бар, "VALTEC", Италия d 25	buc	1,000000	2 580,00	2 580,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015000	120,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032000	125,00	4,00
		Total	lei			23 359,73
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8"mm (автоматический воздухоотводчик)	buc			256,48
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100000	64,84	6,48
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000000	250,00	250,00
		Total	lei			1 025,94
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (фланцы стальные плоские)	buc			406,71
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890000	64,84	57,71
	2875274400100-d 80	Flansa din otel pentru sudura d 80mm	buc	1,000000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400000	85,00	34,00
		Total	lei			4 880,49
29	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm (фланцы стальные плоские)	buc			643,47
						195,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020000	64,84	195,82
	2875274400100-d 125	Flansa din otel pentru sudura d 125 mm	buc	1,000000	330,00	346,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190000	85,00	101,15
		Total	lei			11 582,40
30	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm (фланцы стальные плоские)	buc			874,47
						195,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020000	64,84	195,82
	2875274400100-d 200	Flansa din otel pentru sudura d 200 mm	buc	1,000000	550,00	577,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190000	85,00	101,15
		Total	lei			19 238,27
31	IC13C	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 32x2,5mm (ст. электросварные)	m			138,63
						74,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150000	64,84	74,57
	2521216701000 d32x2,5 mm	Teava din otel d32x2,5 mm	m	1,000000	60,00	60,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,010000	120,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020000	125,00	2,50
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003000	80,00	0,24
		Total	lei			693,13
32	IC13D	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 45x2,5mm (ст. электросварные)	m			161,22
						81,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250000	64,84	81,05
	2521216701000-d 45x2,5 mm	Teava din otel d 45x2,5 mm	m	1,000000	75,00	75,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,013000	120,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026000	125,00	3,25
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003000	80,00	0,24
		Total	lei			3 063,18
33	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m			296,52
						71,32



1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 89 x 4,0 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100000	64,84	71,32
	2521216701000-gr.89x4 32x2,	Teava din otel gr. 89x4 mm 32x2,5 mm	m	1,015000	198,00	200,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083000	65,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,211000	65,00	13,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048000	40,00	1,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005000	40,00	0,20
	2875274021000-32x2,5mm	Curba pentru sudura 32x2,5mm	buc	0,150000	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			6 138,05
34	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4,5 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m			429,14 <hr/> 97,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500000	64,84	97,26
	2521216701000-gr.133x4,5mm 32	Teava din otel gr.133x4,5 mm 32x2,5 mm	m	1,015000	271,00	275,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,217000	65,00	14,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,518000	65,00	33,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,144000	40,00	5,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007000	40,00	0,28
	2875274021000-32x2,5mm	Curba pentru sudura 32x2,5mm	buc	0,150000	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			12 874,20
35	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m			589,60 <hr/> 110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700000	64,84	110,23
	2521216701000-159x4,5mm 32x2,	Teava din otel gr.159x4,5mm 32x2,5 mm	m	1,015000	400,00	406,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,292000	65,00	18,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,667000	65,00	43,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,194000	40,00	7,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007000	40,00	0,28
	2875274021000-32x2,5mm	Curba pentru sudura 32x2,5mm	buc	0,150000	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			8 844,04
36	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 6,0 mm 32x2,5mm (ст. электросварные)	m			1 166,20 <hr/> 142,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200000	64,84	142,65
	2521216701000-219x6,0mm 32x2,5	Teava din otel gr.219x6,0mm 32x2,5mm	m	1,015000	756,00	767,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,535000	65,00	34,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,220000	65,00	79,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,356000	40,00	14,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010000	40,00	0,40
	2875274021000-219x6 32x2,5mm	Curba pentru sudura 219x6,0 mm	buc	0,150000	850,00	127,50
		<i>Total</i>	lei			65 307,37
37	IC13B	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 25mm 32x2,5mm (с. водогазопроводные)	m			117,59 <hr/> 64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000000	64,84	64,84

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000-d25 32x2,5mm	Teava din otel d25 32x2,5mm	m	1,000000	47,50	47,50
	2875274117900-25mm 32x2,5mm	Cot fonta maleabila 25mm 32x2,5mm	buc	0,070000	34,00	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,007000	120,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,014000	125,00	1,75
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,002000	80,00	0,16
		Total	lei			705,54
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,64 5,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090000	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040000	120,00	4,80
		Total	lei			63,81
39	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,13 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110000	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050000	120,00	6,00
		Total	lei			315,18
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			15,63 8,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130000	64,84	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060000	120,00	7,20
		Total	lei			323,52
41	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			18,13 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150000	64,84	9,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070000	120,00	8,40
		Total	lei			815,67
42	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			20,62 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,170000	64,84	11,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,080000	120,00	9,60
		Total	lei			1 154,88
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080000	64,84	5,19
		Total	lei			31,12
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100000	64,84	6,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			155,62
45	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,78 7,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120000	64,84	7,78
		<i>Total</i>	lei			161,06
46	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,08 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140000	64,84	9,08
		<i>Total</i>	lei			408,49
47	IE04E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm	m			10,37 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160000	64,84	10,37
		<i>Total</i>	lei			580,97
48	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (хомутная скоба для крепления труб "Valsir")	buc			37,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100000	64,84	6,48
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,000000	20,00	20,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			227,90
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			79,91 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230000	64,84	14,91
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			4 626,97
50	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40/80 mm (переход)	buc			554,22 129,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570000	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430000	64,84	92,72
	2875274016000 40/60	trecere din otel preizolat de inclus marimile 40/60	buc	1,000000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124000	75,00	9,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113000	65,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226000	65,00	14,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450000	160,00	232,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010000	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			3 325,29
51	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 60/150 mm (переход)	buc			797,30 226,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,050000	64,84	68,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,450000	64,84	158,86
	2875274016000 60/150	trecere din otel preizolat de inclus marimile 60/150	buc	1,000000	210,00	210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624000	75,00	46,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289000	65,00	18,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578000	65,00	37,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600000	160,00	256,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010000	120,00	1,20
		Total	lei			4 783,77
52	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/150 mm (переход)	buc			997,30 ----- 226,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,050000	64,84	68,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,450000	64,84	158,86
	2875274016000 100/150	trecere din otel preizolat de inclus marimile 100/150	buc	1,000000	410,00	410,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624000	75,00	46,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289000	65,00	18,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578000	65,00	37,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600000	160,00	256,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010000	120,00	1,20
		Total	lei			5 983,77
		<b>2.2. Топливное хозяйство внутреннее</b>				
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm (кран шаровый фланцевый 11нж02п)	buc			1 543,24 ----- 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450000	64,84	29,18
	2875274205100-d 50mm	Robinet cu mufa d 50 mm	buc	1,000000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038000	120,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076000	125,00	9,50
		Total	lei			4 629,71
54		Расходомер ECO OVAL				0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый фланцевый 11нж02п)	buc			271,53 ----- 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150000	64,84	9,73
	2875274205100-d 25mm	Robinet cu mufa d 25 mm	buc	1,000000	256,00	256,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015000	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032000	125,00	4,00
		Total	lei			1 357,63
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый фланцевый 11нж02п)	buc			1 729,31 ----- 16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274205100-d 40 mm	Robinet cu mufa d. 40 mm кран шаровый стальной муфтовый тип X1666"Danfoss	buc	1,000000	1 702,00	1 702,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030000	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060000	125,00	7,50
		Total	lei			1 729,31
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			79,91 ----- 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230000	64,84	14,91
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000000	65,00	65,00
		Total	lei			1 051,66
58	IC13C	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 32x3,2mm (ст. безшовная)	m			138,63 ----- 74,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150000	64,84	74,57

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000 d32x2,5 mm	Teava din otel d32x2,5 mm	m	1,000000	60,00	60,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010000	120,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020000	125,00	2,50
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003000	80,00	0,24
		Total	lei			2 079,39
59	IC13D	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 45x3.2mm (ст. безшовная)	m			246,22 81,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250000	64,84	81,05
	2521216701000- d45x3,2	Teava din otel d45x3,2	m	1,000000	160,00	160,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013000	120,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026000	125,00	3,25
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003000	80,00	0,24
		Total	lei			2 215,98
60	IC13D	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 57x3,0mm (ст. безшовная)	m			446,22 81,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250000	64,84	81,05
	2521216701000- 57x3,0mm	Teava din otel d.57 x 3,0 mm	m	1,000000	360,00	360,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003000	40,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013000	120,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026000	125,00	3,25
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003000	80,00	0,24
		Total	lei			2 677,32
61	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,13 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110000	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050000	120,00	6,00
		Total	lei			393,97
62	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100000	64,84	6,48
		Total	lei			194,52
63	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45mm	buc			34,52 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400000	64,84	25,94
	2722103310000- 45mm	Teava instalatie d 45mm	m	0,200000	24,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017000	65,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,009000	65,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006000	85,00	0,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321000	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,001800	350,00	0,63
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000100	15,00	0,00
		Total	lei			34,52
64	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89mm	buc			70,13 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500000	64,84	32,42
	2722103310000- 89mm	Teava instalatie d 89mm	m	0,300000	98,00	29,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045000	65,00	2,93

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024000	65,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020000	85,00	1,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428000	3,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002400	350,00	0,84
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000200	15,00	0,00
		Total	lei			70,13
65	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32mm (cot 90')	m			110,83
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274119000 32	Cot racord olandez 32	buc	1,000000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026000	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052000	125,00	6,50
		Total	lei			886,64
66	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 45mm (cot 90')	m			91,83
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274119000 45	Cot racord olandez 45	buc	1,000000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026000	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052000	125,00	6,50
		Total	lei			275,49
67	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 57mm (cot 90')	m			185,83
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250000	64,84	16,21
	2875274119000 57	Cot racord olandez 57	buc	1,000000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026000	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052000	125,00	6,50
		Total	lei			371,66
68	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,34
						30,47
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310000	64,84	20,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160000	64,84	10,37
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202000	65,00	13,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152000	65,00	9,88
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030000	42,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,040000	65,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050000	20,00	1,00
		Total	lei			2 917,24
69	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (минеральна вата типа "Изонер" б=50 мм)	m2			143,20
						59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,910000	64,84	59,00
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,018000	50,00	50,90
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,378000	75,00	28,35
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,058000	50,00	2,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041000	50,00	2,05
		Total	lei			12 888,40
70	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			268,63
						20,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312000	64,84	20,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5 mm	kg	7,097000	35,00	248,40
		Total	lei			30 086,01

1	2	3	4	5	6	7
71	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semiorund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			32,43 31,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484000	64,84	31,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000000	0,15	1,05
		Total	lei			3 632,45
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра ЗКЧ-48-70)	buc			169,62 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550000	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045000	65,00	2,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026000	65,00	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013000	40,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300000	22,00	6,60
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,000000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006000	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012000	125,00	1,50
		Total	lei			2 544,26
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. ЗКЧ-2-75 No10)	buc			169,62 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550000	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045000	65,00	2,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026000	65,00	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013000	40,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300000	22,00	6,60
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,000000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006000	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012000	125,00	1,50
		Total	lei			1 696,17
		<b>2.3. Топливное хозяйство внутреннее</b>				
74	111-19	Фильтр магнитно-сетчатый фланцевый DN 50; Py 16	buc			950,00 0,00
	111-19	Фильтр магнитно-сетчатый фланцевый DN 50; Py 16	buc	1,000000	950,00	950,00
		Total	lei			950,00
75	111-20	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 50; Py 16, 15 кч 892 р	buc			2 800,00 0,00
	111-20	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 50; Py 16, 15 кч 892 р	buc	1,000000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			2 800,00
76	111-21	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 25; Py 16, 15 кч 892 р	buc			1 450,00 0,00
	111-21	Клапан запорный фланцевый с электромагнитным приводом DN 25; Py 16, 15 кч 892 р	buc	1,000000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			1 450,00
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
77	111-1	Котел водогрейный газовый Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности	buc			350 000,00 0,00
	111-1	Котел водогрейный газовый Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", в комплекте с пультом управления, автоматикой управления и безопасности	buc	1,000000	350 000,00	350 000,00
		Total	lei			350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
78	111-2	Котел водогрейный Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", с комбинированной горелкой (газ/дизель) с автоматикой управления и безопасности	buc			400 000,00 0,00
	111-2	Котел водогрейный Q = 900 кВт, ENP 900 "Thermostahl", с комбинированной горелкой (газ/дизель) с автоматикой управления и безопасности	buc	1,000000	400 000,00	400 000,00
		Total	lei			800 000,00
79	111-3	Газовая вентиляторная модуляционная горелка Q= 150-1340 кВт; 3x400 В; N= 2 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RS 100 /M TL "Riello"	buc			120 000,00 0,00
	111-3	Газовая вентиляторная модуляционная горелка Q= 150-1340 кВт; 3x400 В; N= 2 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RS 100 /M TL "Riello"	buc	1,000000	120 000,00	120 000,00
		Total	lei			120 000,00
80	111-4	Двухтопливная модуляционная горелка Q=300-1200 кВт; 400В; N=3 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RLS 120/M MXTL; Riello	buc			150 000,00 0,00
	111-4	Двухтопливная модуляционная горелка Q=300-1200 кВт; 400В; N=3 кВт; Pmin/Pmax=45/300 mbar, RLS 120/M MXTL; Riello	buc	1,000000	150 000,00	150 000,00
		Total	lei			300 000,00
81	111-5	Cos de fum inox 15.5 m, DN 400/450 (316L-304)	buc			125 600,00 0,00
	111-5	Cos de fum inox 15.5 m, DN 400/450 (316L-304)	buc	1,000000	125 600,00	125 600,00
		Total	lei			376 800,00
82	111-6	Клапан взрывной Ду 400 мм	buc			3 750,00 0,00
	111-6	Клапан взрывной Ду 400 мм	buc	1,000000	3 750,00	3 750,00
		Total	lei			11 250,00
83	111-7	Насос рециркуляционный котла Q=10 м3/ч; H= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,2 кВт, MAGNA1 40-60 F "Grundfos"	buc			10 230,00 0,00
	111-7	Насос рециркуляционный котла Q=10 м3/ч; H= 4 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 0,2 кВт, MAGNA1 40-60 F "Grundfos"	buc	1,000000	10 230,00	10 230,00
		Total	lei			30 690,00
84	111-8	Насос сетевой Q = 60 м3/ч; H= 70,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт; "Grundfos", CRE 64-3-2 A-F-A-E-HQQE	buc			86 358,00 0,00
	111-8	Насос сетевой Q = 60 м3/ч; H= 70,0 м вод.ст.; 3 x 400 В; N= 22 кВт; "Grundfos", CRE 64-3-2 A-F-A-E-HQQE	buc	1,000000	86 358,00	86 358,00
		Total	lei			259 074,00
85	111-9	Насос подпиточный Q=1,3 м3/ч; H=43 м вод.ст.; 200 В; N=0,6 кВт, CM 3-6 A-R-I-E "Grundfos"	buc			9 900,00 0,00
	111-9	Насос подпиточный Q=1,3 м3/ч; H=43 м вод.ст.; 200 В; N=0,6 кВт, CM 3-6 A-R-I-E "Grundfos"	buc	1,000000	9 900,00	9 900,00
		Total	lei			9 900,00
86	111-10	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500, DHF-60/1/FDM-500; Венгрия	buc			25 000,00 0,00
	111-10	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=500, DHF-60/1/FDM-500; Венгрия	buc	1,000000	25 000,00	25 000,00
		Total	lei			25 000,00
87	111-11	Бак запаса умягченной воды V= 2000 л, EV 2000 105 F44 "TESY"	buc			49 000,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
	111-11	Бак запаса умягченной воды V= 2000 л, EV 2000 105 F44 "TESY"	buc	1,000000	49 000,00	49 000,00
		Total	lei			49 000,00
88	000-12	Компенсатор объема мембранный для систем отопления V=1000 л; 10 бар, "Zilmet"	buc			60 000,00 0,00
	000-12	Компенсатор объема мембранный для систем отопления V=1000 л; 10 бар, "Zilmet"	buc	1,000000	60 000,00	60 000,00
		Total	lei			120 000,00
89	000-13	Расходный бак жидкого топлива V= 700 л, с насосом и автоматикой на заполнение, электронным уровнемером, системой фильтрации	buc			150 000,00 0,00
	111-13	Расходный бак жидкого топлива V= 700 л, с насосом и автоматикой на заполнение, электронным уровнемером, системой фильтрации	buc	1,000000	150 000,00	150 000,00
		Total	lei			150 000,00
90	111-14	Клапан регулирующий трехходовой VF3 "Danfoss" DN 65, с электроприводом типа AME 435; 24B; 4,5BA	buc			32 130,00 0,00
	111-14	Клапан регулирующий трехходовой VF3 "Danfoss" DN 65, с электроприводом типа AME 435; 24B; 4,5BA	buc	1,000000	32 130,00	32 130,00
		Total	lei			96 390,00
91	111-15	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 40; DN 25 мм, типа Y666 "Danfoss"	buc			6 000,00 0,00
	111-15	Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 40; DN 25 мм, типа Y666 "Danfoss"	buc	1,000000	6 000,00	6 000,00
		Total	lei			6 000,00
92	111-16	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 16; DN 200 мм, типа FVF "Danfoss"	buc			13 050,00 0,00
	111-16	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 16; DN 200 мм, типа FVF "Danfoss"	buc	1,000000	13 050,00	13 050,00
		Total	lei			13 050,00
93	111-17	Клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" DN150 mm	buc			6 300,00 0,00
	111-17	Клапан обратный фланцевый NVD 805 "Danfoss" DN150 mm	buc	1,000000	6 300,00	6 300,00
		Total	lei			18 900,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Pasecinic Mihail**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.