

**Constructia gradinitei s.Bic, com. Bubuieci,  
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 627 282,13 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. 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. 1.1. Оборудование и материалы</b>				
1	RCsB29M	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm / k=4.5 pt grosimea finala 500 mm	buc	2,000	725,75 166,47	1 451,50 332,93
2	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Teava φ139.7x3.0	buc	2,000	202,01 41,45	404,02 82,91
3	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / aplicativ, Cos de fum de evacuare Ду 100 mm	m	8,000	1 820,98 31,89	14 567,88 255,12
4	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / aplicativ, Cot 90* Ду100 pentru cos de fum	buc	4,000	2 027,05 184,96	8 108,20 739,85
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газохода)	kg	10,000	36,67 14,67	366,69 146,69
6	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89.0 m3/h	buc	1,000	1 283,41 146,69	1 283,41 146,69
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc	2,000	608,26	1 216,53

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23.0 m3/h			146,69	293,39
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h	buc	2,000	433,54 146,69	867,07 293,39
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h	buc	1,000	339,60 146,69	339,60 146,69
10	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din teava GOST 10704-91 φ133x3.5 L=1250 mm	buc	2,000	5 655,43 216,85	11 310,86 433,70
		<b>Total 1.1. Оборудование и материалы Inclusiv salariu</b>				<b>39 915,76 2 871,36</b>
		<b>1.2. 1.2. Трубопроводы</b>				
11	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная φ89x3.5	m	16,000	305,71 117,99	4 891,30 1 887,89
12	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная φ76x3.5	m	12,000	282,28 108,43	3 387,35 1 301,11
13	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Труба стальная электросварная φ57x3.0	m	4,000	187,40 47,84	749,58 191,34
14	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Труба стальная электросварная φ45x3.0	m	6,000	159,86 39,54	959,17 237,26
15	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	26,000	125,30 35,72	3 257,69 928,64

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная ф38x3.0				
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная ф32x3.0	m	6,000	110,24 30,61	661,46 183,69
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба стальная электросварная ф25x3.0	m	30,000	86,87 25,51	2 606,10 765,36
18	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	14,960	63,33 37,63	947,41 562,99
19	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	30,000	13,78 5,74	413,41 172,21
20	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	38,000	17,07 7,02	648,50 266,60
21	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	16,000	20,35 8,29	325,62 132,66
22	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	16,000	23,64 9,57	378,19 153,07
23	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	30,000	5,10 5,10	153,07 153,07
24	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	38,000	6,38 6,38	242,36 242,36

1	2	3	4	5	6	7
25	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	16,000	7,65 7,65	122,46 122,46
26	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	16,000	8,93 8,93	142,87 142,87
		<b>Total 1.2. Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>19 886,54 7 443,58</b>
		<b>1.3. 1.3. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная водогазопроводная ф32x3.0	m	14,000	110,24 30,61	1 543,39 428,60
28	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба стальная водогазопроводная ф25x3.0	m	10,000	86,87 25,51	868,70 255,12
29	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба стальная водогазопроводная ф20x3.0	m	14,000	65,70 22,32	919,76 312,52
30	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m <sup>2</sup>	3,070	63,29 37,63	194,29 115,51
31	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	38,000	13,78 5,74	523,65 218,13
32	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	38,000	5,10 5,10	193,89 193,89
		<b>Total 1.3. Трубопроводы для</b>				<b>4 243,68</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>системы горячего водоснабжения Inclusiv salariu</b>				<b>1 523,77</b>
		<b>1.4. 1.4. Трубопроводная арматура</b>				
33	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=4 МПа (15 с 22 нж)	buc	2,000	2 093,50 63,78	4 187,00 127,56
34	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,000	465,15 38,27	465,15 38,27
35	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,000	354,43 38,27	354,43 38,27
36	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,000	2 093,50 63,78	2 093,50 63,78
37	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду65 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	4,000	1 177,74 47,84	4 710,96 191,34
38	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду50 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	2,000	821,51 47,84	1 643,02 95,67
39	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду40 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	7,000	570,58 38,27	3 994,09 267,88
40	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	19,000	465,15 38,27	8 837,91 727,09
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	15,000	282,42 9,57	4 236,24 143,50

1	2	3	4	5	6	7
		-1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)				
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc	20,000	195,42 9,57	3 908,32 191,34
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2) защищенный от непреднамеренного открытия	buc	2,000	171,62 9,56	343,23 19,13
44	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду65, Ру2,5 МПа (16кч9п)	buc	2,000	1 020,67 15,30	2 041,34 30,61
45	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду40, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	2,000	550,97 15,30	1 101,94 30,61
46	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду32, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,000	445,97 15,31	445,97 15,31
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду25, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	2,000	300,97 15,30	601,94 30,61
48	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду20, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,000	216,17 15,31	216,17 15,31
49	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50, Рр 0,2-1,6 МПа (17с12нж)	buc	2,000	746,97 15,30	1 493,94 30,61
50	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан предохранительный Ду20, Ру 6бар	buc	2,000	294,23 10,21	588,45 20,41

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Антивибрационная вставка, фланцевая Ду65мм	buc	4,000	1 326,78 36,99	5 307,13 147,97
52	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Антивибрационная вставка, резьбовая Ду25мм	buc	4,000	443,24 17,22	1 772,96 68,88
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС Ду15	buc	2,000	105,08 6,38	210,16 12,76
		<b>Total 1.4. Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>48 553,85 2 306,91</b>
		<b>1.5. 1.5. Теплоизоляционные материалы</b>				
54	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М 2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125	m2	22,500	132,53 41,84	2 981,83 941,39
55	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / aplicativ, Стеклопластик рулонный РСТ	m2	32,643	67,64 41,84	2 207,88 1 365,78
56	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-254-77 с покрывным слоем из стеклопластика рулонного	m3	1,142	1 135,88 931,23	1 297,17 1 063,47
		<b>Total 1.5. Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>6 486,88 3 370,64</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. 1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
57	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Опора подвижная безкорпусная ОПБ 1/89 (10 buc); ОПБ 1/57 (8 buc); ОПБ 1/38 (10 buc); ОПБ 1/25 (10 buc)	kg	2,280	93,16 3,81	212,40 8,68
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газохода)	kg	113,400	36,67 14,67	4 158,31 1 663,51
		<b>Total 1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>4 370,71 1 672,19</b>
		<i>Total</i>	lei			123 457,42
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		4 605,23
		<i>Total</i>		100,00 +		128 062,65
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		7 071,23
		<i>Total</i>		100,00 +		135 133,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		13 513,38
		<i>Total</i>		100,00 +		148 647,26
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		5 945,90
		<b>Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>154 593,16 19 188,45</b>
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. 2.1. Оборудование и материалы</b>				
59	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,000	1 935,03 1 403,16	3 870,05 2 806,32
60	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,000	419,11 159,45	838,22 318,90
61	ID08B	Separator termostatic de condensat racordat cu flanse / Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc	1,000	411,18 51,02	411,18 51,02
62	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console	buc	2,000	745,95 299,76	1 491,89 599,53
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru magnetic de apa	buc	3,000	1 266,78 146,69	3 800,35 440,08

1	2	3	4	5	6	7
64	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	2,000	537,84 331,65	1 075,68 663,31
65	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc	1,000	203,69 63,78	203,69 63,78
66	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000	302,81 165,83	605,61 331,66
67	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata / Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	344,49 223,23	344,49 223,23
		<b>Total 2.1. Оборудование и материалы Inclusiv salariu</b>				<b>12 641,16 5 497,83</b>
		<b>2.2. 2.2. Трубопроводная арматура</b>				
68	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm / Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Danfoss VF3 с электроприводом Danfoss AMV-35	buc	1,000	366,65 86,10	366,65 86,10
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm / Регулятор давления после себя AID 065-4214 / Se exclude robinet trecere fonta	buc	2,000	451,85 242,37	903,70 484,73
		<b>Total 2.2. Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>1 270,35 570,83</b>
		<b>2.3. 2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А</b>				
70	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	23,000	98,04 66,97	2 254,95 1 540,29
		<b>Total 2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu</b>				<b>2 254,95 1 540,29</b>
		<i>Total</i>	lei			16 166,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 826,15
		<i>Total</i>	100,00 +			17 992,61
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			541,85
		<i>Total</i>	100,00 +			18 534,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 782,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			24 317,26
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			972,69
		<b>Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>25 289,95 7 608,95</b>
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. 3.1. Оборудование и материалы</b>				
71		Cazan pe gaze naturale Q=98.8 kW (0.086 Gcal/h) cu arzator incorporat cu ardere automata si siguranta N=0.345 kW de tip Immergaz Victrix PRO 100 II sau analog	buc	2,000	76 820,00 0,00	153 640,00 0,00
72		Pompa de circulatie Q=6.8 m3/ora, H=12.0 m, N=21...736 W, 1x230V, Ду65 de tip Biral Modul A 65-12 340 RED sau analog	buc	2,000	45 232,00 0,00	90 464,00 0,00
73		Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc	1,000	7 943,00 0,00	7 943,00 0,00
74		Vas de expansiune cu membrana, V=200 L, Pmax=6bar, de tip Maxivarem 200 sau analog	buc	1,000	5 377,40 0,00	5 377,40 0,00
75		Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5.0 m3/h	buc	3,000	2 087,00 0,00	6 261,00 0,00
76		Incalzitor de apa calda V=200 L, Pn8/12 de tip SICC 209 SRTE sau analog	buc	2,000	12 859,00 0,00	25 718,00 0,00
77		Vas de expansiune cu membrana, V=20 L, Pmax=6bar de tip Varem 20 sau analog	buc	1,000	630,00 0,00	630,00 0,00
78		Pompa de circulatie Q=0.09 m3/ora, H=3.7 m, N=5..22W, 1x230V, Ду25 de tip Biral A12-4 sau analog	buc	2,000	2 643,00 0,00	5 286,00 0,00
79		Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	7 698,00 0,00	7 698,00 0,00
		<b>Total 3.1. Оборудование и материалы Inclusiv salariu</b>				<b>303 017,40</b>
		<b>3.2. 3.2. Трубопроводная арматура</b>				
80		Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Куч16 м3/час Ру 1,6МПа Danfoss VF3 sau analog с электроприводом Danfoss AMV-35 sau analog	buc	1,000	7 012,00 0,00	7 012,00 0,00
81		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 25мм, Rvs=4 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,000	16 540,00 0,00	16 540,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 15мм, Rvs=8 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,000	14 231,00 0,00	14 231,00 0,00
		<b>Total 3.2. Трубопроводная арматура Inklusiv salariu</b>				<b>37 783,00</b>
		<b>3.3. 3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А</b>				
83		Закладная конструкция для измерения температуры Д>76 ЗКЧ-1-87	buc	2,000	89,20 0,00	178,40 0,00
84		Закладная конструкция для измерения температуры Д 14-38 ЗКЧ-2-87	buc	2,000	89,20 0,00	178,40 0,00
85		Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках) ЗКЧ-287,00,90	buc	7,000	89,20 0,00	624,40 0,00
86		Закладная конструкция для измерения давления (на угловых участках) ЗКЧ-275,00,90	buc	12,000	89,20 0,00	1 070,40 0,00
		<b>Total 3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А Inklusiv salariu</b>				<b>2 051,60</b>
		<b>Total 3. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>342 852,00</b>

		Total	lei	522 735,11
		TVA	20,00 %	104 547,02
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>627 282,13</b> <b>26 797,40</b>

**Deviz local de resurse № 2-1-6  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 627 282,13 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4 IVC:				

**Manopera:**

1.	7123011000200	Betonist	h-om	3,654	63,78	233,05
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,174	63,78	2 307,17
3.	7134050013250	Izolator	h-om	14,047	63,78	895,92
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,885	63,78	184,01
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,700	63,78	1 320,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	312,692	63,78	19 943,47
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320	63,78	147,97
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,800	63,78	306,15
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,753	63,78	494,49
10.	7212030022700	Sudor	h-om	10,868	63,78	693,16
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,068	63,78	4,34
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,627	63,78	167,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,566	63,78	99,88
		<b>Total manopera</b>				<b>26 797,40</b>

**Materiale:**

1.	071	Cazan pe gaze naturale Q=98.8 kW (0.086 Gcal/h) cu arzator incorporat cu ardere automata si siguranta N=0.345 kW de tip Immergaz Victrix PRO 100 II sau analog	buc	2,000	76 820,00	153 640,00
2.	072	Pompa de circulatie Q=6.8 m3/ora, H=12.0 m, N=21...736 W, 1x230V, Ду65 de tip Biral Modul A 65-12 340 RED sau analog	buc	2,000	45 232,00	90 464,00
3.	073	Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc	1,000	7 943,00	7 943,00
4.	074	Vas de expansiune cu membrana, V=200 L, Pmax=6bar, de tip Maxivarem 200 sau analog	buc	1,000	5 377,40	5 377,40
5.	075	Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5.0 m3/h	buc	3,000	2 087,00	6 261,00
6.	076	Incalzitor de apa calda V=200 L, Pn8/12 de tip SICC 209 SRTE sau analog	buc	2,000	12 859,00	25 718,00
7.	077	Vas de expansiune cu membrana, V=20 L, Pmax=6bar de tip Varem 20 sau analog	buc	1,000	630,00	630,00
8.	078	Pompa de circulatie Q=0.09 m3/ora, H=3.7 m, N=5..22W, 1x230V, Ду25 de tip Biral A12-4 sau analog	buc	2,000	2 643,00	5 286,00
9.	079	Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,000	7 698,00	7 698,00
10.	080	Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Куч16 м3/час Ру 1,6МПа Danfoss VF3 sau analog с электроприводом Danfoss AMV-35 sau analog	buc	1,000	7 012,00	7 012,00

11.	081	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 25мм, Rvs=4 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,000	16 540,00	16 540,00
12.	082	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 15мм, Rvs=8 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,000	14 231,00	14 231,00
13.	083	Закладная конструкция для измерения температуры Д>76 ЗКЧ-1-87	buc	2,000	89,20	178,40
14.	084	Закладная конструкция для измерения температуры Д 14-38 ЗКЧ-2-87	buc	2,000	89,20	178,40
15.	085	Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках) ЗКЧ-287,00,90	buc	7,000	89,20	624,40
16.	086	Закладная конструкция для измерения давления (на угловых участках) ЗКЧ-275,00,90	buc	12,000	89,20	1 070,40
17.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"/ Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-254-77 с покрывным слоем из стеклопластика рулонного	m3	1,212	169,33	205,23
18.	111100010200020	Supape de blocare cu mufe/Клапан предохранительный Ду20, Ру 6бар	buc	2,000	279,00	558,00
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	224,00	1,57
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,631	47,20	29,76
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,965	41,00	39,54
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,162	17,00	19,76
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,281	167,00	213,93
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250	43,20	10,80
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,023	21,10	0,49
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,360	46,80	16,84
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,636	18,50	326,27
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	42,349	23,33	988,00
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	86,20	10,34
30.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,704	86,20	233,08
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,636	42,00	110,71
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,704	68,42	185,00
33.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,270	48,00	12,96
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,085	43,33	220,34
35.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,680	43,33	29,46
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,161	6,20	25,80
37.	2521216701000	Teava din otel	m	2,200	58,00	127,60
38.	252121670100020	Teava din otel / Труба стальная водогазопроводная ф20x3.0	m	14,210	41,50	589,72
39.	252121670100025	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф25x3.0	m	40,600	58,00	2 354,80
40.	252121670100032	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф32x3.0	m	20,300	76,00	1 542,80
41.	252121670100038	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф38x3.0	m	26,390	85,00	2 243,15
42.	252121670100045	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф45x3.0	m	6,090	114,50	697,30
43.	252121670100057	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф57x3.0	m	4,060	132,00	535,92
44.	252121670100076	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф76x3.5	m	12,180	155,00	1 887,90
45.	25212167010008	Teava din otel / Труба стальная	m	16,240	165,65	2 690,16

	9	электросварная ф89х3.5				
46.	2523156713800250	Fitinguri din fonta/ Антивибрационная вставка, резьбовая Ду25мм	buc	4,000	421,00	1 684,00
47.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	17,00	3,40
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,70	3,47
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
50.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,005	78,00	0,39
51.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/ Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М 2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125	m2	23,175	86,70	2 009,27
52.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte aplicativ, Стеклопластик рулонный РСТ	m2	33,622	23,70	796,84
53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060	31,00	1,86
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	123,400	22,00	2 714,80
55.	27221031600001	Teava din otel preizolata/Cos de fum de evacuare Ду 100 mm	m	8,032	1 756,00	14 104,19
56.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,600	28,00	128,80
57.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000	41,50	83,00
58.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,000	295,00	295,00
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,470	22,00	10,34
60.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,294	22,00	28,47
61.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,993	22,00	21,85
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,481	22,00	54,58
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,716	22,00	81,75
64.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,352	177,00	239,31
65.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,358	22,00	183,88
66.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	16,00	16,00
67.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	1,62	53,40
68.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	2,59	41,44
69.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	2,80	67,20
70.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	44,000	2,88	126,72
71.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	360,000	3,11	1 119,60
72.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	3,52	10,56
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	360,000	0,22	79,20
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	0,16	2,56
75.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,000	0,18	12,24
76.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,18	2,88
77.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	68,000	0,20	13,60
78.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	360,000	0,24	86,40
79.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	86,00	344,00
80.	28752740160002	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat/ aplicativ, Cot 90* Ду100 pentru cos de fum	buc	4,000	1 620,00	6 480,00
81.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,600	18,00	100,80
82.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	84,60	338,40
83.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	23,000	19,00	437,00
84.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	84,60	338,40
85.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,000	89,00	89,00
86.	287527420500025	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,000	186,00	186,00
87.	287527420500032	Robinet cu flanse/Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,000	296,72	296,72
88.	2875274205000321	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	19,000	296,72	5 637,68
89.	287527420500040	Robinet cu flanse/ Клапан запорный	buc	7,000	402,15	2 815,05

		проходной фланцевый Ду40 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)				
90.	287527420500050	Robinet cu flanse/Клапан запорный проходной фланцевый Ду50 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	2,000	632,00	1 264,00
91.	287527420500065	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду65 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	4,000	988,23	3 952,92
92.	287527420500080	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=4 МПа (15 с 22 нж)	buc	2,000	1 874,00	3 748,00
93.	2875274205000801	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,000	1 874,00	1 874,00
94.	2875274205100200	Robinet cu mufa// Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2) защищенный от непреднамеренного открытия	buc	2,000	158,20	316,40
95.	2875274205100201	Robinet cu mufa/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc	20,000	182,00	3 640,00
96.	2875274205100251	Robinet cu mufa/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc	15,000	269,00	4 035,00
97.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	158,00	316,00
98.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,000	62,00	1 116,00
99.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	65,00	6,50
100.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	77,000	43,00	3 311,00
101.	287527442820065	Flansa rotunda libera/Антивибрационная вставка, фланцевая Ду65мм	buc	4,120	1 233,00	5 079,96
102.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	2,280	63,80	145,46
103.	29131241241001	Distribuitoar - colector/ Colector din teava GOST 10704-91 ф133x3.5 L=1250 mm	buc	2,000	5 429,00	10 858,00
104.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/ Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC Ду15	buc	2,000	97,00	194,00
105.	291315450000020	Supara de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду20, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,000	184,20	184,20
106.	291315450000025	Supara de siguranta/ Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду25, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	2,000	269,00	538,00
107.	291315450000032	Supara de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду32, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,000	414,00	414,00
108.	291315450000040	Supara de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду40, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	2,000	519,00	1 038,00
109.	29131545000005	Supara de siguranta/ Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду65, Ру2,5 МПа (16кч9п)	buc	2,000	988,70	1 977,40
110.	291315450000050	Supara de siguranta/ Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50, Рр 0,2-1,6 МПа (17с12нж)	buc	2,000	715,00	1 430,00
111.	2924127322065	Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89.0 m3/h	buc	4,055	1 109,00	4 496,99
112.	29241273220652	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h	buc	1,010	191,00	192,91
113.	29241273220653	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h	buc	2,020	284,00	573,68
114.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23.0 m3/h	buc	2,020	457,00	923,14
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,386	12,00	4,63

116.	4100126202818	Apa	m3	0,441	12,00	5,29
117.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,074	980,00	72,52
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>451 610,28</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,141	179,80	25,35
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,140	249,00	34,86
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,520	413,00	1 040,76
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,700	201,00	1 346,70
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,080	127,00	10,16
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,280	54,00	771,12
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	36,00	10,80
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,222	107,80	778,53
9.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,160	312,00	49,92
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 068,20</b>

Total	lei	522 735,11
TVA	20,00 %	104 547,02

**Total deviz:**

**627 282,1  
3**

## 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. 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. 1.1. Оборудование и материалы</b>				
1	RCsB29M	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm / k=4.5 pt grosimea finala 500 mm	buc			725,75 166,47
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4060	63,78	116,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1740	63,78	49,94
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0082	980,00	36,26
	4100126202818	Apa	m3	0,0490	12,00	2,65
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	413,00	520,38
2	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Teava φ139.7x3.0	buc			202,01 41,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,45
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	295,00	147,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	23,33	1,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	86,20	5,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,70	1,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	224,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,50
3	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / aplicativ, Cos de fum de evacuare Ду 100 mm	m			1 820,98 31,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	63,78	9,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	63,78	22,32
	27221031600001	Teava din otel preizolata/Cos de fum de evacuare Ду 100 mm	m	1,0040	1 756,00	1 763,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	177,00	3,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	23,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	18,50	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	107,80	12,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	179,80	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	127,00	1,27
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	312,00	6,24
4	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / aplicativ, Cot 90* Ду100 pentru cos de fum	buc			2 027,05 184,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	63,78	57,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	63,78	127,56
	28752740160002	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat/ aplicativ, Cot 90* Ду100 pentru cos de fum	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	177,00	41,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	23,33	4,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	18,50	6,96

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,00	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	107,80	167,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	179,80	1,80
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газохода)	kg			36,67 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
6	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89.0 m3/h	buc			1 283,41 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	2924127322065	Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89.0 m3/h	buc	1,0000	1 109,00	1 136,72
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23.0 m3/h	buc			608,26 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	29241273220654	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN40, PN16 bar, Kv=23.0 m3/h	buc	1,0000	457,00	461,57
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h	buc			433,54 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	29241273220653	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN32, PN16 bar, Kv=17.2 m3/h	buc	1,0000	284,00	286,84
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h	buc			339,60 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila/Filtru de apa, DN25, PN16 bar, Kv=11.3 m3/h	buc	1,0000	191,00	192,91
10	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din teava GOST 10704-91 φ133x3.5 L=1250 mm	buc			5 655,43 216,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	63,78	216,85
	29131241241001	Distribuitoare - colectoare / Colector din teava GOST 10704-91 φ133x3.5 L=1250 mm	buc	1,0000	5 429,00	5 429,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	43,20	5,40
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	65,00	3,25
		<b>1.2. 1.2. Трубопроводы</b>				
11	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная φ89x3.5	m			305,71 117,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	63,78	117,99
	252121670100089	Teava din otel / Труба стальная электросварная φ89x3.5	m	1,0150	165,65	168,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	18,50	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	22,00	2,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	18,00	3,60
12	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная φ76x3.5	m			282,28 108,43

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	63,78	108,43
	252121670100076	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф76x3.5	m	1,0150	155,00	157,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	18,50	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	23,33	8,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	22,00	2,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	18,00	3,60
13	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Труба стальная электросварная ф57x3.0	m			187,40 47,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	47,84
	252121670100057	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф57x3.0	m	1,0150	132,00	133,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	23,33	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,50	1,17
14	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Труба стальная электросварная ф45x3.0	m			159,86 39,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	252121670100045	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф45x3.0	m	1,0150	114,50	116,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,50	0,93
15	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная ф38x3.0	m			125,30 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	252121670100038	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф38x3.0	m	1,0150	85,00	86,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная ф32x3.0	m			110,24 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	252121670100032	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф32x3.0	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба стальная электросварная ф25x3.0	m			86,87 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	252121670100025	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф25x3.0	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
18	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un	m2			63,33

1	2	3	4	5	6	7
		strat de miniu plumb si un strat de email alchidal				37,63
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	63,78	10,21
	7141020013400	Vopstor industrial	h-om	0,4300	63,78	27,43
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	68,42	10,26
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	86,20	12,93
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	48,00	0,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,80	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	17,00	0,85
19	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			13,78 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	201,00	8,04
20	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			17,07 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	201,00	10,05
21	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			20,35 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	63,78	8,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	201,00	12,06
22	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			23,64 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	201,00	14,07
23	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			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	63,78	5,10
24	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			6,38 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
25	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			7,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	63,78	7,65
26	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			8,93 8,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	63,78	8,93
		<b>1.3. 1.3. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				

1	2	3	4	5	6	7
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная водогазопроводная ф32x3.0	m			110,24 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	252121670100032	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф32x3.0	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
28	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба стальная водогазопроводная ф25x3.0	m			86,87 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	252121670100025	Teava din otel / Труба стальная электросварная ф25x3.0	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,56
29	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба стальная водогазопроводная ф20x3.0	m			65,70 22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	252121670100020	Teava din otel / Труба стальная водогазопроводная ф20x3.0	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,50	0,26
30	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			63,29 37,63
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	63,78	10,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	63,78	27,42
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	68,42	10,25
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	86,20	12,92
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	48,00	0,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,80	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	17,00	0,85
31	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			13,78 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	201,00	8,04
32	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			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	63,78	5,10
		<b>1.4. 1.4. Трубопроводная арматура</b>				
33	ID05C	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			2 093,50

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=4 МПа (15 с 22 нж)				63,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,78	63,78
	287527420500080	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=4 МПа (15 с 22 нж)	buc	1,0000	1 874,00	1 874,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	47,20	0,94
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,33	5,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,50	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,44
34	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc			465,15 ----- 38,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	63,78	38,27
	287527420500032	Robinet cu flanse/Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,0000	296,72	296,72
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
35	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc			354,43 ----- 38,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	63,78	38,27
	287527420500025	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=6,3 МПа (15 с 27 нж 1)	buc	1,0000	186,00	186,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
36	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc			2 093,50 ----- 63,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,78	63,78
	287527420500080 1	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду80 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	1 874,00	1 874,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	47,20	0,94
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,33	5,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,50	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,44
37	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной	buc			1 177,74 ----- 47,84

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевый Ду65 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	47,84
	287527420500065	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду65 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	988,23	988,23
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	47,20	0,71
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,33	2,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	41,00	1,02
38	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду50 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc			821,51 ----- 47,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	63,78	47,84
	287527420500050	Robinet cu flanse/Клапан запорный проходной фланцевый Ду50 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	632,00	632,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	47,20	0,71
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,33	2,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	41,00	1,02
39	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду40 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc			570,58 ----- 38,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	63,78	38,27
	287527420500040	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду40 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	402,15	402,15
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
40	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc			465,15 ----- 38,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	63,78	38,27
	2875274205000321	Robinet cu flanse/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду32 Ру=1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	296,72	296,72
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	43,00	86,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc			282,42 ----- 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510025 1	Robinet cu mufa/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду25 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc	1,0000	269,00	269,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	167,00	2,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc			195,42 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510020 1	Robinet cu mufa/ Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2)	buc	1,0000	182,00	182,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	167,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2) защищенный от непреднамеренного открытия	buc			171,62 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,56
	287527420510020 0	Robinet cu mufa// Клапан запорный проходной фланцевый Ду20 Ру=1,6 МПа (15ч8п2) защищенный от непреднамеренного открытия	buc	1,0000	158,20	158,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	167,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
44	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду65, Ру2,5 МПа (16кч9п)	buc			1 020,67 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	29131545000005	Supapa de siguranta/ Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду65, Ру2,5 МПа (16кч9п)	buc	1,0000	988,70	988,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
45	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду40, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc			550,97 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	291315450000040	Supapa de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду40, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,0000	519,00	519,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
46	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду32, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc			445,97 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	291315450000032	Supapa de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду32, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,0000	414,00	414,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) /	buc			300,97 15,30

1	2	3	4	5	6	7
		Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду25, Ру2,5 МПа (16кч9п2)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	291315450000025	Supara de siguranta/ Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду25, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,0000	269,00	269,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
48	IA19B	Supara de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду20, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc			216,17 15,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	291315450000020	Supara de siguranta/Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду20, Ру2,5 МПа (16кч9п2)	buc	1,0000	184,20	184,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
49	IA19B	Supara de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50, Рр 0,2-1,6 МПа (17с12нж)	buc			746,97 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,30
	291315450000050	Supara de siguranta/ Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50, Рр 0,2-1,6 МПа (17с12нж)	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,11	12,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,24	0,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
50	ID13B	Supara de blocare cu mufe, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан предохранительный Ду20, Ру ббар	buc			294,23 10,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	63,78	10,21
	111100010200020	Supape de blocare cu mufe/Клапан предохранительный Ду20, Ру ббар	buc	1,0000	279,00	279,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	167,00	3,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Антивибрационная вставка, фланцевая Ду65мм	buc			1 326,78 36,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	63,78	36,99
	287527442820065	Flansa rotunda libera/Антивибрационная вставка, фланцевая Ду65мм	buc	1,0000	1 233,00	1 269,99
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,20	6,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,62	13,35
52	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Антивибрационная вставка, резьбовая Ду25мм	buc			443,24 17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	2523156713800250	Fitinguri din fonta/ Антивибрационная вставка, резьбовая Ду25мм	buc	1,0000	421,00	421,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	167,00	3,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind	buc			105,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС Ду15				6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС Ду15	buc	1,0000	97,00	97,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
		<b>1.5. 1.5. Теплоизоляционные материалы</b>				
54	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М 2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125	m2			132,53 41,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	63,78	41,84
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/ Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М 2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125	m2	1,0300	86,70	89,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
55	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / aplicativ, Стеклопластик рулонный РСТ	m2			67,64 41,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	63,78	41,84
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte aplicativ, Стеклопластик рулонный РСТ	m2	1,0300	23,70	24,41
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
56	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-254-77 с покрывным слоем из стеклопластика рулонного	m3			1 135,88 931,23
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	63,78	784,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	63,78	146,72
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"/ Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-254-77 с покрывным слоем из стеклопластика рулонного	m3	1,0300	169,33	179,71
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
		<b>1.6. 1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
57	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Опора подвижная безкорпусная ОПБ 1/89 (10 buc); ОПБ 1/57 (8 buc); ОПБ 1/38 (10 buc); ОПБ 1/25 (10 buc)	kg			93,16 3,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	63,78	1,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	63,78	1,90
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	63,80	63,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	177,00	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	17,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	78,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,10	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	107,80	2,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	179,80	1,66
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газохода)	kg			36,67 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. 2.1. Оборудование и материалы</b>				
59	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			1 935,03 1 403,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	63,78	1 403,16
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	62,00	124,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	17,00	1,27
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,33	10,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	54,00	367,20
60	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			419,11 159,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	63,78	159,45
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	58,00	34,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	86,00	172,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,88	23,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	18,50	5,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	23,33	17,27
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
61	ID08B	Separator termostatic de condensat racordat cu flanse / Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc			411,18 51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	158,00	316,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,33	2,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	47,20	0,47
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,24	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
62	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console	buc			745,95 299,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	63,78	299,76
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	62,00	310,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,33	35,09
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,59	20,72
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,80	33,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	22,00	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	47,20	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,50	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	249,00	17,43
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	54,00	3,78
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru magnetic de apa	buc			1 266,78 ----- 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
	2924127322065	Filtru de apa, DN65, PN16 bar, Kv=89.0 m3/h	buc	1,0000	1 109,00	1 120,09
64	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc			537,84 ----- 331,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	63,78	331,65
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	84,60	169,20
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	167,00	5,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	23,33	3,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	22,00	8,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	54,00	1,08
65	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc			203,69 ----- 63,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	63,78	63,78
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,60	84,60
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,00	16,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,52	10,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	167,00	8,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	42,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	54,00	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
66	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			302,81 ----- 165,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	63,78	165,83
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	58,00	29,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,60	84,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	167,00	10,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	17,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	23,33	7,46
67	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata / Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc			344,49 ----- 223,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	63,78	223,23
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,60	84,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	167,00	10,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	54,00	21,60
		<b>2.2. 2.2. Трубопроводная арматура</b>				
68	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm / Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Danfoss VF3 с электроприводом Danfoss AMV-35	buc			366,65 ----- 86,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	63,78	86,10
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	89,00	89,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	43,00	129,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,88	34,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	43,33	3,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	41,00	0,94
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	47,20	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,50	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	23,33	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	22,00	3,30
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de	buc			451,85

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm / Регулятор давления после себя AID 065-4214 / Se exclude robinet trecere fonta				242,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	63,78	242,37
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	41,50	41,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	62,00	124,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,88	23,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	23,33	5,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	22,00	1,54
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	43,33	3,46
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	47,20	0,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	167,00	3,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
		<b>2.3. 2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А</b>				
70	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			98,04
						66,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	63,78	66,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	23,33	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,50	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	28,00	5,60
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	19,00	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	167,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
		<b>3. 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. 3.1. Оборудование и материалы</b>				
71		Cazan pe gaze naturale Q=98.8 kW (0.086 Gcal/h) cu arzator incorporat cu ardere automata si siguranta N=0.345 kW de tip Immergaz Victrix PRO 100 II sau analog	buc			76 820,00
						0,00
	071	Cazan pe gaze naturale Q=98.8 kW (0.086 Gcal/h) cu arzator incorporat cu ardere automata si siguranta N=0.345 kW de tip Immergaz Victrix PRO 100 II sau analog	buc	1,0000	76 820,00	76 820,00
72		Pompa de circulatie Q=6.8 m3/ora, H=12.0 m, N=21...736 W, 1x230V, Ду65 de tip Biral Modul A 65-12 340 RED sau analog	buc			45 232,00
						0,00
	072	Pompa de circulatie Q=6.8 m3/ora, H=12.0 m, N=21...736 W, 1x230V, Ду65 de tip Biral Modul A 65-12 340 RED sau analog	buc	1,0000	45 232,00	45 232,00
73		Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc			7 943,00
						0,00
	073	Egalizator hidraulic Q pina la 10 m3/ora	buc	1,0000	7 943,00	7 943,00
74		Vas de expansiune cu membrana, V=200 L, Pmax=6bar, de tip Maxivarem 200 sau analog	buc			5 377,40
						0,00
	074	Vas de expansiune cu membrana, V=200 L, Pmax=6bar, de tip Maxivarem 200 sau analog	buc	1,0000	5 377,40	5 377,40
75		Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5.0 m3/h	buc			2 087,00
						0,00
	075	Filtru magnetic de apa, DN32, PN16 bar, Kv=5.0 m3/h	buc	1,0000	2 087,00	2 087,00
76		Incalzitor de apa calda V=200 L, Pn8/12 de tip SICC 209 SRTE sau analog	buc			12 859,00
						0,00
	076	Incalzitor de apa calda V=200 L, Pn8/12 de tip SICC 209 SRTE sau analog	buc	1,0000	12 859,00	12 859,00
77		Vas de expansiune cu membrana, V=20 L,	buc			630,00

1	2	3	4	5	6	7
		Pmax=6bar de tip Varem 20 sau analog				0,00
	077	Vas de expansiune cu membrana, V=20 L, Pmax=6bar de tip Varem 20 sau analog	buc	1,0000	630,00	630,00
78		Pompa de circulatie Q=0.09 m3/ora, H=3.7 m, N=5..22W, 1x230V, Ду25 de tip Biral A12-4 sau analog	buc			2 643,00
	078	Pompa de circulatie Q=0.09 m3/ora, H=3.7 m, N=5..22W, 1x230V, Ду25 de tip Biral A12-4 sau analog	buc	1,0000	2 643,00	2 643,00
79		Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc			7 698,00
	079	Complex chimic de tratare a apei 200 W	buc	1,0000	7 698,00	7 698,00
		<b>3.2. 3.2. Трубопроводная арматура</b>				
80		Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Куч16 м3/час Ру 1,6МПа Danfoss VF3 sau analog с электроприводом Danfoss AMV-35 sau analog	buc			7 012,00
	080	Трехходовой регулирующий клапан Ду32 Куч16 м3/час Ру 1,6МПа Danfoss VF3 sau analog с электроприводом Danfoss AMV-35 sau analog	buc	1,0000	7 012,00	7 012,00
81		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 25мм, Rvs=4 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc			16 540,00
	081	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 25мм, Rvs=4 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,0000	16 540,00	16 540,00
82		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 15мм, Rvs=8 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc			14 231,00
	082	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, tmax=15*С, Ду 15мм, Rvs=8 м3/час de tip Danfoss AID 065-4214 sau analog	buc	1,0000	14 231,00	14 231,00
		<b>3.3. 3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А</b>				
83		Закладная конструкция для измерения температуры Д>76 ЗКЧ-1-87	buc			89,20
	083	Закладная конструкция для измерения температуры Д>76 ЗКЧ-1-87	buc	1,0000	89,20	89,20
84		Закладная конструкция для измерения температуры Д 14-38 ЗКЧ-2-87	buc			89,20
	084	Закладная конструкция для измерения температуры Д 14-38 ЗКЧ-2-87	buc	1,0000	89,20	89,20
85		Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках) ЗКЧ-287,00,90	buc			89,20
	085	Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках) ЗКЧ-287,00,90	buc	1,0000	89,20	89,20
86		Закладная конструкция для измерения давления (на угловых участках) ЗКЧ-275,00,90	buc			89,20
	086	Закладная конструкция для измерения давления (на угловых участках) ЗКЧ-275,00,90	buc	1,0000	89,20	89,20