

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 22

Punct termic nr. 1. Bloc C. Termomecanica

Valoarea de deviz 644 519,75 lei

Intocmit in prețuri curente 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000	619,17 152,02	1 238,35 304,04
2	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h (теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин)	buc	2,000	1 248,18 518,25	2 496,36 1 036,50
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=200 l (бак расширительный)	buc	2,000	1 231,85 352,41	2 463,70 704,82
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор температуры прямого действия Ду50 мм)	buc	1,000	734,80 262,58	734,80 262,58
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду32 мм)	buc	1,000	510,57 214,21	510,57 214,21
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду50 мм)	buc	2,000	510,58 214,21	1 021,16 428,42
7	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40 mm	buc	1,000	24,18 24,18	24,18 24,18
8	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду80 мм)	buc	2,000	510,58 214,21	1 021,16 428,42
9	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm (автоматический регулятор перепада давления Ду80мм)	buc	4,000	774,50 290,22	3 098,02 1 160,88
10	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40 mm (теплосчетчик)	buc	1,000	24,18 24,18	24,18 24,18

1	2	3	4	5	6	7
11	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан 2-ходовой эл. приводом)	buc	1,000	24,47 19,35	24,47 19,35
		<i>Total</i>	lei			12 656,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 105,82
		<i>Total</i>	100,00 +			13 762,77
		<i>Transportarea matreialelor</i>	7,00 %			560,49
		<i>Total</i>	100,00 +			14 323,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 145,87
		<i>Total</i>	100,00 +			15 469,13
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			618,76
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inklusiv salariu				16 087,89 4 607,58
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	186,43 10,37	372,86 20,73
13	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	558,58 31,09	1 117,16 62,19
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	271,19 17,27	542,37 34,55
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	309,19 17,27	618,37 34,55
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	647,76 44,91	1 295,53 89,83
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровой стальной муфтовый)	buc	6,000	315,93 17,27	1 895,55 103,65
18	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	2,000	2 043,02	4 086,03

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (задвижка стальная фланцевая-бабочка)			58,73	117,47
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	4,000	688,02 31,09	2 752,08 124,38
20	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	3,000	870,27 44,92	2 610,80 134,75
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровой латунный муфтовый)	buc	8,000	168,41 10,37	1 347,28 82,92
22	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	999,55 58,73	1 999,11 117,47
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	566,58 31,09	1 133,16 62,19
24	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (грязевик Н=750мм, Ду200 мм)	buc	2,000	553,00 504,43	1 105,99 1 008,86
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65 mm (переход стальной)	buc	4,000	450,31 200,39	1 801,23 801,56
26	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65x80 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	468,01 200,39	936,03 400,78
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (закладная конструкция для манометра)	buc	11,000	100,42 38,01	1 104,63 418,06

1	2	3	4	5	6	7
28	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (закладная конструкция для термометра)	buc	8,000	100,42 38,01	803,37 304,04
29	TfA02B1	Cot sau reductie de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rețea, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 65x65x25x65 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	449,81 200,39	899,61 400,78
30	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр технический стеклянный P=0,01-5-6 МПа)	buc	11,000	240,92 27,64	2 650,14 304,04
31	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scara rotundă (термометр ртутный с шкалой 0-150 C,L=260мм)	buc	8,000	202,16 9,67	1 617,25 77,39
32	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalațiile de incalzire centrala, avînd diametrul nominal de 15 mm (кран 3-ходовой для манометра)	buc	11,000	484,55 86,37	5 330,08 950,12
33	IA39A	Instalație de dedurizare a apei, complet echipată, avînd debitul de apă de 900 - 2250 l/h (автоматический деаэратор Ду15 мм)	buc	8,000	354,77 241,85	2 838,16 1 934,80
34	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	53,000	39,89 15,89	2 114,33 842,33
35	IC53C	Racord olandez U2, negru, avînd diametrul de 32 mm (гибкая вставка к насосам)	buc	4,000	304,16 17,27	1 216,63 69,10
36		Гибкий шланг для слива воды из трубопроводов, Ду25 мм	buc	1,000	73,90 0,00	73,90 0,00
37	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	62,540	39,89 15,89	2 494,89 993,93
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mînsioane de izolație specială, introduse pe conducte, avînd diametrul și grosimea de la D=90 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	26,000	147,31 35,24	3 829,96 916,27
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mînsioane de izolație specială, introduse pe conducte,	m	12,000	131,98 35,24	1 583,77 422,89

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)				
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	6,000	116,74 35,24	700,46 211,45
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	16,000	106,56 35,24	1 704,89 563,86
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	34,000	98,40 35,24	3 345,62 1 198,19
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	24,000	98,40 35,24	2 361,61 845,78
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	12,000	91,27 35,24	1 095,28 422,89
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	12,000	86,29 35,24	1 035,45 422,89
46	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	32,000	294,11 82,92	9 411,36 2 653,44
47	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	16,000	244,64 65,64	3 914,25 1 050,32
48	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	34,000	202,86 55,28	6 897,34 1 879,52

1	2	3	4	5	6	7
49	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	24,000	140,81 45,61	3 379,49 1 094,54
50	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	22,000	138,22 38,01	3 040,80 836,11
51	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 mm (труба стальная электросварная)	m	23,000	395,17 138,20	9 088,98 3 178,60
52	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 80x3,6 mm (труба стальная электросварная)	m	3,000	357,74 138,20	1 073,23 414,60
53	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	12,000	337,85 138,20	4 054,15 1 658,40
54	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 65x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	2,000	247,99 110,56	495,97 221,12
55	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	6,000	207,32 82,92	1 243,95 497,52
56	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	2,000	201,05 82,92	402,10 165,84

1	2	3	4	5	6	7
57	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	46,000	9,72 6,22	447,07 286,07
58	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	90,000	11,98 7,60	1 077,84 684,09
59	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	14,000	14,23 8,98	199,26 125,76
60	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	26,000	16,49 10,37	428,74 269,49
61	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	46,000	5,53 5,53	254,29 254,29
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	90,000	6,91 6,91	621,90 621,90
63	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	14,000	8,29 8,29	116,09 116,09
64	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	26,000	9,67 9,67	251,52 251,52
65		Покровный слой		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
66	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	63,320	256,25 21,56	16 225,78 1 365,14

1	2	3	4	5	6	7
67	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	63,320	46,46 33,44	2 942,14 2 117,71
68	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 (маты минераловатные прошивные марки 125 в металлической ошлётке из сетки M2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), S=40 mm)	m2	24,410	139,60 62,88	3 407,54 1 534,92
69	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	34,750	256,25 21,56	8 904,70 749,18
70	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	34,750	46,46 33,44	1 614,63 1 162,19
71	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x40 mm (переход стальной)	buc	2,000	443,11 200,39	886,21 400,78
72	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x40 mm (переход стальной)	buc	2,000	313,93 143,03	627,86 286,07
73	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x25 mm (переход стальной)	buc	4,000	299,93 143,04	1 199,70 572,15

1	2	3	4	5	6	7
74	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x65x65 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	455,61 200,39	911,21 400,78
		<i>Total</i>	lei			143 531,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 442,28
		<i>Total</i>	100,00 +			152 973,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			7 064,04
		<i>Total</i>	100,00 +			160 038,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			19 671,42
		<i>Total</i>	100,00 +			179 709,42
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			7 188,38
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				186 897,80 39 342,83
		3. Capitolul 3. Utilaj				
75		Насос циркуляционной воды ГСВ с сухим ротором. Q=1-2м3/ч, P=12-15- м вод. ст. с эл двиг. U=380В, N=0,13-2,1 кВт, фланцевый с датчиком давления, регулируемым двигателем с электронным управлением, VeroLine-IP-E 32/160-1,1/2-R1 Wilo	компл.	2,000	4 421,87 0,00	8 843,74 0,00
76		Теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин Q=302,38 кВт/ч давлением на вводе 1.0 МПа, "MEDIUM-260.000"	компл.	2,000	31 760,00 0,00	63 520,00 0,00
77		Бак-расширитель V=200л, P=0,6 МПа. Ду=25мм, Ду550мм, H=1070мм, Италия MAXIVAREM R2 200 274	buc	2,000	3 686,43 0,00	7 372,86 0,00
78		Регулятор температуры прямого действия с линейной характеристикой регулирования температуры (16 атм) Ду50mm, DANFOSS. IVF)	buc	1,000	33 866,00 0,00	33 866,00 0,00
79		Фильтр тонкой очистки Ду32 mm	buc	1,000	192,50 0,00	192,50 0,00
80		Фильтр тонкой очистки Ду50 mm	buc	2,000	589,17 0,00	1 178,34 0,00
81		Счётчик для холодной воды Ду 40, Тип МАГДАЛЕНА	buc	1,000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Фильтр тонкой очистки Ду80 mm	buc	2,000	1 720,83 0,00	3 441,66 0,00
83		Автоматический регулятор перепада давления Ду80 мм в комплекте с 2-мя медными импульсными трубками Ду10, DANFOSS. VFG	buc	2,000	46 219,00 0,00	92 438,00 0,00
84		Автоматический регулятор давления Ду80мм, после себя, DANFOSS. AFP	buc	1,000	45 984,00 0,00	45 984,00 0,00
85		Автоматический регулятор давления Ду80мм, до себя, DANFOSS. AFP	buc	1,000	45 984,00 0,00	45 984,00 0,00
86		Клапан 2-хходовойс эл приводом Ду50мм	buc	1,000	3 916,00 0,00	3 916,00 0,00
87		Теплосчетчик с электронным управлением Kamstrup multical 402-50 FL Дания	buc	1,000	23 977,00 0,00	23 977,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				334 114,10

		Total	lei	537 099,79
		TVA	20,00 %	107 419,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		644 519,75 43 950,41

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 22

Punct termic nr. 1. Bloc C. Termomecanica

Valoarea de deviz 644 519,75 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,213	69,10	1 534,92
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	69,10	48,36
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	415,424	69,10	28 705,79
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	72,420	69,10	5 004,22
5.	7212030022700	Sudor	h-om	22,800	69,10	1 575,48
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	78,064	69,10	5 394,22
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,420	69,10	1 687,42
Total manopera						43 950,41

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,273	17,43	4,75
2.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,622	41,00	25,51
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,560	5,00	7,80
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,680	87,00	494,16
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,560	25,10	39,15
6.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,602	41,00	24,67
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,690	36,50	244,19
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,584	23,33	246,91
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,380	55,00	625,90
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,060	43,33	2,60
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,455	43,33	236,37
12.	2521216701000	Teava din otel	m	1,200	167,79	201,35
13.	25212167010004 6	Teava din otel -diametrul de 50x3,2ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	32,480	167,79	5 449,82
14.	25212167010004 7	Teava din otel diametrul de 40x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	16,240	139,40	2 263,86
15.	25212167010004 8	Teava din otel diametrul de 32x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	34,510	115,26	3 977,62
16.	25212167010004 9	Teava din otel diametrul de 25x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	24,360	70,12	1 708,12
17.	25212167010005 0	Teava din otel diametrul de 20x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	22,330	83,08	1 855,18
18.	25212167010005 1	Teava din otel diametrul de 89x3,5 mm (труба стальная электросварная)	m	23,345	173,76	4 056,43
19.	25212167010005	Teava din otel diametrul de 80x3,6 mm (труба	m	3,045	146,90	447,31

	2	стальная электросварная)				
20.	25212167010005 3	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	12,180	132,24	1 610,68
21.	25212167010005 4	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	2,030	78,86	160,09
22.	25212167010005 5	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	6,090	78,86	480,26
23.	25212167010005 6	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	2,030	76,11	154,50
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,240	24,81	5,94
25.	26821626113056 8	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -маты минераловатные прошивные марки 125 в металлической оплётке из сетки M2	m2	24,849	63,00	1 565,49
26.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	696,003	33,00	22 968,10
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	115,540	24,00	2 772,96
28.	27212041100004 6	Reductie fonta 50x3,2ц mm	buc	2,560	42,00	107,52
29.	27212041100004 7	Reductie fonta -40x2,8ц mm	buc	1,280	44,00	56,32
30.	27212041100004 8	Reductie fonta 32x2,8ц mm	buc	2,720	33,00	89,76
31.	27212041100004 9	Reductie fonta 25x2,8ц mm	buc	1,920	32,00	61,44
32.	27212041100005 0	Reductie fonta diametrul de 20x2,8ц mm	buc	1,760	20,00	35,20
33.	27212041100005 1	Reductie fonta 89x3,5 mm	buc	1,840	106,00	195,04
34.	27212041100005 2	Reductie fonta 80x3,6 mm	buc	0,240	96,00	23,04
35.	27212041100005 3	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,960	93,00	89,28
36.	27212041100005 4	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,160	73,00	11,68
37.	27212041100005 5	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,480	46,00	22,08
38.	27212041100005 6	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,160	42,00	6,72
39.	27212041150104 6	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2ц mm	buc	5,120	125,00	640,00
40.	27212041150104 7	Teu din fonta maleabila, zincat -40x2,8ц mm	buc	2,560	130,00	332,80
41.	27212041150104 8	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,8ц mm	buc	5,440	111,00	603,84
42.	27212041150104 9	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8ц mm	buc	3,840	78,00	299,52
43.	27212041150105 0	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 20x2,8ц mm	buc	3,520	51,00	179,52
44.	27212041150105 1	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 89x3,5 mm	buc	3,680	236,00	868,48
45.	27212041150105 2	Teu din fonta maleabila, zincat 80x3,6 mm	buc	0,480	207,50	99,60
46.	27212041150105 3	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	1,920	190,00	364,80
47.	27212041150105 4	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,320	184,00	58,88
48.	27212041150105 5	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,960	132,00	126,72
49.	27212041150105 6	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,320	125,00	40,00
50.	27212041201004 6	Mufa fonta maleabila 50x3,2ц mm	buc	3,200	48,00	153,60
51.	27212041201004 7	Mufa fonta maleabila 40x2,8ц mm	buc	1,600	36,00	57,60
52.	27212041201004 8	Mufa fonta maleabila -32x2,8ц mm	buc	3,400	21,00	71,40
53.	27212041201004 9	Mufa fonta maleabila 25x2,8ц mm	buc	2,400	17,00	40,80
54.	27212041201005 0	Mufa fonta maleabila 20x2,8ц	buc	2,200	15,00	33,00
55.	27212041201005 1	Mufa fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	2,300	89,35	205,50

56.	27212041201005 2	Mufa fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,300	81,80	24,54
57.	27212041201005 3	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	1,200	62,00	74,40
58.	27212041201005 4	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,200	53,00	10,60
59.	27212041201005 5	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,600	50,00	30,00
60.	27212041201005 6	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,200	48,00	9,60
61.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	5,700	26,41	150,53
62.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	5,000	41,13	205,65
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,688	24,00	16,51
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,416	24,00	33,98
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,001	24,00	24,02
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,857	24,00	44,57
67.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,172	77,00	167,26
68.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,330	24,00	7,92
69.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,227	27,00	249,13
70.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	2,10	33,60
71.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	196,000	2,63	515,48
72.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,000	2,70	151,20
73.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,000	2,98	190,72
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	0,42	26,88
75.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	0,30	4,80
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	252,000	0,34	85,68
77.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,34	5,44
78.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	686,490	1,86	1 276,87
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	252,000	0,40	100,80
80.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000	0,45	28,80
81.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	158,10	632,40
82.	28752740400002 5	Cot sau reductie de otel -diametrul de 80x65 mm (переход стальной)	buc	4,000	79,00	316,00
83.	28752740400002 6	Cot sau reductie de otel -diametrul de 80x65x80 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	96,71	193,42
84.	28752740400002 9	Cot sau reductie de otel -diametrul de 65x65x25x65 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	78,50	157,00
85.	28752740400007 1	Cot sau reductie de otel -diametrul de 65x40 mm (переход стальной)	buc	2,000	71,80	143,60
86.	28752740400007 2	Cot sau reductie de otel -diametrul de 50x40 mm (переход стальной)	buc	2,000	45,00	90,00
87.	28752740400007 3	Cot sau reductie de otel -diametrul de 32x25 mm (переход стальной)	buc	4,000	31,00	124,00
88.	28752740400007 4	Cot sau reductie de otel diametrul de 65x65x65 mm (крестовина стальная)	buc	2,000	84,30	168,60
89.	28752741179004 6	Cot fonta maleabila 50x3,2ц mm	buc	4,800	54,00	259,20
90.	28752741179004 7	Cot fonta maleabila 40x2,8ц mm	buc	2,400	40,00	96,00
91.	28752741179004 8	Cot fonta maleabila 32x2,8ц mm	buc	5,100	32,96	168,10
92.	28752741179004 9	Cot fonta maleabila 25x2,8ц mm	buc	3,600	31,57	113,65
93.	28752741179005 0	Cot fonta maleabila diametrul de 20x2,8ц mm	buc	3,300	18,00	59,40
94.	28752741179005 1	Cot fonta maleabila diametrul de 89x3,5 mm	buc	3,450	123,00	424,35
95.	28752741179005 2	Cot fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,450	96,00	43,20
96.	28752741179005 3	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	1,800	96,00	172,80
97.	28752741179005 4	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,300	72,00	21,60
98.	28752741179005 5	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,900	66,30	59,67
99.	28752741179005 6	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,300	54,00	16,20
100.	28752741190003	Cot racord olandez -diametrul de 32 mm	buc	4,000	281,11	1 124,44

	5	(гибкая вставка к насосам)				
101.	28752741220003 3	Racord olandez -автоматический деаэратор Ду15 мм	buc	8,000	89,10	712,80
102.	28752742016003 2	Robinet cu ser -diametrul nominal de 15 mm (кран 3-ходовой для манометра)	buc	11,000	142,00	1 562,00
103.	28752742051001 2	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	173,00	346,00
104.	28752742051001 3	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	520,00	1 040,00
105.	28752742051001 4	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	2,000	248,00	496,00
106.	28752742051001 5	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	286,00	572,00
107.	28752742051001 6	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	593,00	1 186,00
108.	28752742051001 7	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (кран шаровой стальной муфтовый)	buc	6,000	292,74	1 756,44
109.	28752742051001 8	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (затвжка стальная фланцевая-бабочка)	buc	2,000	1 972,46	3 944,92
110.	28752742051001 9	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	4,000	649,44	2 597,76
111.	28752742051002 0	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	3,000	815,50	2 446,50
112.	28752742051002 1	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (кран шаровой латунный муфтовый)	buc	8,000	154,98	1 239,84
113.	28752742051002 2	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	929,00	1 858,00
114.	28752742051002 3	Robinet cu mufa-diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный латунный)	buc	2,000	528,00	1 056,00
115.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	10,000	122,00	1 220,00
116.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	28,000	148,00	4 144,00
117.	28752744010002 4	Flansa plata Pn 6 -грязевик H=750мм, Ду200 мм	buc	0,100	341,00	34,10
118.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	33,000	69,00	2 277,00
119.	29131345010902 7	Robinet de aerisire 1/2" -закладная конструкция для манометра	buc	11,000	51,00	561,00
120.	29131345010902 8	Robinet de aerisire 1/2" -закладная конструкция для термометра	buc	8,000	51,00	408,00
121.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	5,000	89,79	448,95
122.	33205000000003 0	Armatura fina -манометр технический стеклянный P=0,01-5-6 МПа	buc	11,110	210,00	2 333,10
123.	33205000000003 1	Armatura fina -термометр ртутный с шкалой 0-150 C,L=260мм	buc	8,080	189,00	1 527,12
124.	33205173522338	Termoizolatie conducte -тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX	m	28,119	103,62	2 913,69
125.	33205173522339	Termoizolatie conducte -D=78 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	12,978	89,45	1 160,88
126.	33205173522340	Termoizolatie conducte -D=60 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	6,489	75,36	489,01
127.	33205173522341	Termoizolatie conducte -D=47 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	17,304	65,94	1 141,03
128.	33205173522342	Termoizolatie conducte D=38 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	36,771	58,40	2 147,43
129.	33205173522343	Termoizolatie conducte -D=34 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	25,956	58,40	1 515,83
130.	33205173522344	Termoizolatie conducte D=27 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	12,978	51,81	672,39
131.	33205173522345	Termoizolatie conducte D=20 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	12,978	47,20	612,56
132.	36	Гибкий шланг для слива воды из труб-водов, Ду25 мм	buc	1,000	73,90	73,90
133.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,806	10,00	48,06
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,768	30,00	23,04

135.	75	Насос циркуляционной воды ГСВ с сухим ротором. Q=1-2м3/ч, P=12-15- м вод. ст. с эл двиг. U=380В, N=0,13-2,1 кВт, фланцевый с датчиком давления, регулируемым двигателем с электронным управлением, VeroLine-IP-E 32/160-1,1/2-R1 Wilo	buc	2,000	4 421,87	8 843,74
136.	76	Теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин Q=302,38 кВт/ч давлением на вводе 1.0 МПа, "MEDIUM-260.000"	buc	2,000	31 760,00	63 520,00
137.	77	Бак-расширитель V=200л, P=0,6 МПа. Ду=25мм, Ду550мм, H=1070мм, Италия MAXIVAREM R2 200 274	buc	2,000	3 686,43	7 372,86
138.	78	Регулятор температуры прямого действия с линейной характеристикой регулирования температуры (16 атм) Ду50мм, DANFOSS. IVF)	buc	1,000	33 866,00	33 866,00
139.	79	Фильтр тонкой очистки Ду32 mm	buc	1,000	192,50	192,50
140.	80	Фильтр тонкой очистки Ду50 mm	buc	2,000	589,17	1 178,34
141.	81	Счётчик для холодной воды Ду 40, Тип МАГДАЛЕНА	buc	1,000	3 400,00	3 400,00
142.	82	Фильтр тонкой очистки Ду80 mm	buc	2,000	1 720,83	3 441,66
143.	83	Автоматический регулятор перепада давления Ду80 мм в комплекте с 2-мя медными импульсными трубками Ду10, DANFOSS. VFG	buc	2,000	46 219,00	92 438,00
144.	84	Автоматический регулятор давления Ду80мм, после себя, DANFOSS. AFP	buc	1,000	45 984,00	45 984,00
145.	85	Автоматический регулятор давления Ду80мм, до себя, DANFOSS. AFP	buc	1,000	45 984,00	45 984,00
146.	86	Клапан 2-хходовой с эл приводом Ду50мм	buc	1,000	3 916,00	3 916,00
147.	87	Теплосчетчик с электронным управлением Kamstrup multical 402-50 FL Дания	buc	1,000	23 977,00	23 977,00
148.	u2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,000	0,00	0,00
149.	u3320634625000	Contor de apa	buc	2,020	0,00	0,00
Total materiale de construcții						443 035,92

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,162	68,30	11,07
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	318,00	38,16
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,000	87,50	787,50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,340	30,00	100,20
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,328	102,00	2 379,47
Total utilaje de construcții						3 316,40

Total	lei	537 099,79
TVA	20,00 %	107 419,96

Total deviz:

644 519,7

5

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			619,17 152,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	69,10	152,02
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	167,79	100,67
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	158,10	316,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,70	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,50	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
2	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h (теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин)	buc			1 248,18 518,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	69,10	518,25
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	148,00	592,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	2,98	95,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,42	13,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,45	14,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=200 l (бак расширительный)	buc			1 231,85 352,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	69,10	352,41
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	148,00	740,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,33	35,09
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	17,43	0,40
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,63	31,56
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,34	4,08
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	36,50	6,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	24,00	3,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	318,00	19,08
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,10
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор температуры прямого действия Ду50 мм)	buc			734,80 262,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	69,10	262,58
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	41,13	41,13
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	89,79	89,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	148,00	296,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,70	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,50	2,56
	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	24,00	1,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	43,33	3,47
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	17,43	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду32 мм)	buc			510,57 ----- 214,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	69,10	214,21
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	122,00	244,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,63	21,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	36,50	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду50 мм)	buc			510,58 ----- 214,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	69,10	214,21
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	122,00	244,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,63	21,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	36,50	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
7	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40 mm	buc			24,18 ----- 24,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,10	24,18
	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
8	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр тонкой очистки Ду80 мм)	buc			510,58 ----- 214,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	69,10	214,21
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	122,00	244,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,63	21,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	36,50	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,00	3,60
9	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm (автоматический регулятор перепада давления Ду80мм)	buc			774,50 ----- 290,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	69,10	290,22
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	41,13	41,13
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	89,79	89,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	148,00	296,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,70	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,50	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	23,33	9,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	24,00	3,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,33	6,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	41,00	1,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	17,43	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	55,00	2,20
10	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40 mm (теплосчетчик)	buc			24,18 ----- 24,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	69,10	24,18
	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
11	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан 2-хходовой эл. приводом)	buc			24,47 ----- 19,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35

1	2	3	4	5	6	7
	u2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	87,00	2,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	55,00	2,86
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан - предохранитель пружинный)	buc			186,43 ----- 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	287527420510012	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
13	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан - предохранитель пружинный)	buc			558,58 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	287527420510013	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	1,0000	520,00	520,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан - предохранитель пружинный)	buc			271,19 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	287527420510014	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (клапан -предохранитель пружинный)	buc	1,0000	248,00	248,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный латунный)	buc			309,19 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	287527420510015	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный латунный)	buc	1,0000	286,00	286,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный латунный)	buc			647,76 ----- 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	287527420510016	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный латунный)	buc	1,0000	593,00	593,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровой стальной муфтовый)	buc			315,93 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	287527420510017	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 32 mm (кран шаровой стальной муфтовый)	buc	1,0000	292,74	292,74
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
18	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (задвижка стальная фланцевая-бабочка)	buc			2 043,02 ----- 58,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	69,10	58,73
	287527420510018	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (задвижка стальная фланцевая-бабочка)	buc	1,0000	1 972,46	1 972,46
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	55,00	6,60
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc			688,02 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510019	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 50 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	1,0000	649,44	649,44
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
20	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc			870,27 44,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,92
	287527420510020	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 65 mm (кран шаровой стальной фланцевый)	buc	1,0000	815,50	815,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	55,00	5,50
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровой латунный муфтовый)	buc			168,41 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	287527420510021	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 25 mm (кран шаровой латунный муфтовый)	buc	1,0000	154,98	154,98
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
22	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный латунный)	buc			999,55 58,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	69,10	58,73
	287527420510022	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный латунный)	buc	1,0000	929,00	929,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	55,00	6,60
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный латунный)	buc			566,58 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	287527420510023	Robinet cu mufa-diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный латунный)	buc	1,0000	528,00	528,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
24	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (грязевик H=750мм, Ду200 мм)	buc			553,00 504,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	69,10	504,43
	287527440100024	Flansa plata Pn 6 -грязевик H=750мм, Ду200 мм	buc	0,0500	341,00	17,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	43,33	29,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	41,00	2,05
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65 mm (переход стальной)	buc			450,31 200,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	69,10	103,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	69,10	96,74
	287527404000025	Cot sau reductie de otel -diametrul de 80x65 mm (переход стальной)	buc	1,0000	79,00	79,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	77,00	9,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,50	8,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,81	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,10	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	23,33	2,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	102,00	145,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
26	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			468,01

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x65x80 mm (крестовина стальная)				200,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	69,10	103,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	69,10	96,74
	287527404000026	Cot sau reductie de otel -diametrul de 80x65x80 mm (крестовина стальная)	buc	1,0000	96,71	96,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	77,00	9,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,50	8,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,81	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,10	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	23,33	2,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	102,00	145,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
27	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturii (закладная конструкция для манометра)	buc			100,42 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	36,50	0,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,41	7,92
	291313450109027	Robinet de aerisire 1/2" -закладная конструкция для манометра	buc	1,0000	51,00	51,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
28	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturii (закладная конструкция для термометра)	buc			100,42 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	36,50	0,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,00	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,41	7,92
	291313450109028	Robinet de aerisire 1/2" -закладная конструкция для термометра	buc	1,0000	51,00	51,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
29	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x65x25x65 mm (крестовина стальная)	buc			449,81 200,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	69,10	103,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	69,10	96,74
	287527404000029	Cot sau reductie de otel -diametrul de 65x65x25x65 mm (крестовина стальная)	buc	1,0000	78,50	78,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	77,00	9,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,50	8,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,81	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,10	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	23,33	2,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	102,00	145,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр технический)	buc			240,92 27,64

1	2	3	4	5	6	7
		стеклянный P=0,01-5-6 МПа)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	332050000000030	Armatura fina -манометр технический стеклянный P=0,01-5-6 МПа	buc	1,0100	210,00	212,10
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
31	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр ртутный с шкалой 0-150 C,L=260мм)	buc			202,16 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
	332050000000031	Armatura fina -термометр ртутный с шкалой 0- 150 C,L=260мм	buc	1,0100	189,00	190,89
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
32	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран 3-хходовой для манометра)	buc			484,55 86,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	69,10	86,37
	287527420160032	Robinet cu ser -diametrul nominal de 15 mm (кран 3-хходовой для манометра)	buc	1,0000	142,00	142,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	69,00	207,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,63	31,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,34	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,33	1,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	17,43	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,50	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,33	3,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	24,00	0,72
33	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (автоматический деаэратор Ду15 мм)	buc			354,77 241,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	69,10	241,85
	287527412200033	Racord olandez -автоматический деаэратор Ду15 мм	buc	1,0000	89,10	89,10
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	55,00	6,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	30,00	12,00
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,89 15,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
35	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32 mm (гибкая вставка к насосам)	buc			304,16 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	287527411900035	Cot racord olandez -diametrul de 32 mm (гибкая вставка к насосам)	buc	1,0000	281,11	281,11
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,33	0,65
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	87,00	2,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	55,00	2,86
36		Гибкий шланг для слива воды из труб- водов, Ду25 мм	buc			73,90 0,00
	36	Гибкий шланг для слива воды из труб-водов, Ду25 мм	buc	1,0000	73,90	73,90
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,89 15,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм,	m			147,31 35,24

1	2	3	4	5	6	7
		ARMOFLEX)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522338	Termoizolatatie conducte -тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX	m	1,0300	103,62	112,06
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			131,98 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522339	Termoizolatatie conducte -D=78 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	89,45	96,74
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			116,74 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522340	Termoizolatatie conducte -D=60 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	75,36	81,50
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=47 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			106,56 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522341	Termoizolatatie conducte -D=47 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	65,94	71,31
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			98,40 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522342	Termoizolatatie conducte D=38 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	58,40	63,16
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			98,40 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522343	Termoizolatatie conducte -D=34 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	58,40	63,16
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			91,27 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522344	Termoizolatatie conducte D=27 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	51,81	56,03
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m			86,29 35,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	69,10	35,24
	33205173522345	Termoizolatatie conducte D=20 mm (тубы теплоизоляционные S=15мм, ARMOFLEX)	m	1,0300	47,20	51,05
46	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m			294,11 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100046	Teava din otel -diametrul de 50x3,2ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	1,0150	167,79	170,31
	287527411790046	Cot fonta maleabila 50x3,2ц mm	buc	0,1500	54,00	8,10
	272120411501046	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2ц mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	272120411000046	Reductie fonta 50x3,2ц mm	buc	0,0800	42,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	272120412010046	Mufa fonta maleabila 50x3,2ц mm	buc	0,1000	48,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
47	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m			244,64 65,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,64
	252121670100047	Teava din otel diametrul de 40x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	1,0150	139,40	141,49
	287527411790047	Cot fonta maleabila 40x2,8ц mm	buc	0,1500	40,00	6,00
	272120411501047	Teu din fonta maleabila, zincat -40x2,8ц mm	buc	0,1600	130,00	20,80
	272120411000047	Reductie fonta -40x2,8ц mm	buc	0,0800	44,00	3,52
	272120412010047	Mufa fonta maleabila 40x2,8ц mm	buc	0,1000	36,00	3,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	87,00	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	55,00	1,87
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
48	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m			202,86 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	252121670100048	Teava din otel diametrul de 32x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	1,0150	115,26	116,99
	287527411790048	Cot fonta maleabila 32x2,8ц mm	buc	0,1500	32,96	4,94
	272120411501048	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,8ц mm	buc	0,1600	111,00	17,76
	272120411000048	Reductie fonta 32x2,8ц mm	buc	0,0800	33,00	2,64
	272120412010048	Mufa fonta maleabila -32x2,8ц mm	buc	0,1000	21,00	2,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
49	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m			140,81 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	252121670100049	Teava din otel diametrul de 25x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	1,0150	70,12	71,17
	287527411790049	Cot fonta maleabila 25x2,8ц mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	272120411501049	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,8ц mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	272120411000049	Reductie fonta 25x2,8ц mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	272120412010049	Mufa fonta maleabila 25x2,8ц mm	buc	0,1000	17,00	1,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	55,00	1,32
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
50	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m			138,22 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	252121670100050	Teava din otel diametrul de 20x2,8ц mm (труба стальная водогазопроводная оцинкованная)	m	1,0150	83,08	84,33
	287527411790050	Cot fonta maleabila diametrul de 20x2,8ц mm	buc	0,1500	18,00	2,70
	272120411501050	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 20x2,8ц mm	buc	0,1600	51,00	8,16
	272120411000050	Reductie fonta diametrul de 20x2,8ц mm	buc	0,0800	20,00	1,60
	272120412010050	Mufa fonta maleabila 20x2,8ц mm	buc	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	87,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	55,00	0,99
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
51	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 mm (труба стальная электросварная)	m			395,17 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100051	Teava din otel diametrul de 89x3,5 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	173,76	176,37
	287527411790051	Cot fonta maleabila diametrul de 89x3,5 mm	buc	0,1500	123,00	18,45
	272120411501051	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 89x3,5 mm	buc	0,1600	236,00	37,76
	272120411000051	Reductie fonta 89x3,5 mm	buc	0,0800	106,00	8,48
	272120412010051	Mufa fonta maleabila 89x3,5 mm	buc	0,1000	89,35	8,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	87,00	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	55,00	3,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
52	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 80x3,6 mm (труба стальная электросварная)	m			357,74 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100052	Teava din otel diametrul de 80x3,6 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	146,90	149,10
	287527411790052	Cot fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	272120411501052	Teu din fonta maleabila, zincat 80x3,6 mm	buc	0,1600	207,50	33,20
	272120411000052	Reductie fonta 80x3,6 mm	buc	0,0800	96,00	7,68
	272120412010052	Mufa fonta maleabila 80x3,6 mm	buc	0,1000	81,80	8,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	87,00	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	55,00	3,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
53	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m			337,85 138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100053	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	132,24	134,22
	287527411790053	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	272120411501053	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	0,1600	190,00	30,40
	272120411000053	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,0800	93,00	7,44
	272120412010053	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1000	62,00	6,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	87,00	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	55,00	3,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
54	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 65x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m			247,99 110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	69,10	110,56
	252121670100054	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	78,86	80,05
	287527411790054	Cot fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1500	72,00	10,80
	272120411501054	Teu din fonta maleabila, zincat 65x3,2 mm	buc	0,1600	184,00	29,44
	272120411000054	Reductie fonta 65x3,2 mm	buc	0,0800	73,00	5,84
	272120412010054	Mufa fonta maleabila 65x3,2 mm	buc	0,1000	53,00	5,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	87,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	55,00	3,19
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,17
55	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (труба стальная	m			207,32 82,92

1	2	3	4	5	6	7
		электросварная)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100055	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	78,86	80,04
	287527411790055	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	272120411501055	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,1600	132,00	21,12
	272120411000055	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,0800	46,00	3,68
	272120412010055	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1000	50,00	5,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
56	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m			201,05 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100056	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (труба стальная электросварная)	m	1,0150	76,11	77,25
	287527411790056	Cot fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1500	54,00	8,10
	272120411501056	Teu din fonta maleabila, zincat 50x3,2 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	272120411000056	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	272120412010056	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1000	48,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0220	87,00	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,17
57	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			9,72 6,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	69,10	6,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	87,50	3,50
58	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			11,98 7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	69,10	7,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	87,50	4,38
59	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			14,23 8,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	69,10	8,98
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	87,50	5,25
60	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			16,49 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	87,50	6,13
61	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			5,53 5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
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			6,91 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91

1	2	3	4	5	6	7
63	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			8,29 ----- 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	69,10	8,29
64	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			9,67 ----- 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
65		Покровный слой				0,00 ----- 0,00
66	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			256,25 ----- 21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
67	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			46,46 ----- 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,86	13,02
68	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 (маты минераловатные прошивные марки 125 в металлической оллпётке из сетки M2 (сетка №12-1,2 с 2-х сторон), S=40 mm)	m2			139,60 ----- 62,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	268216261130568	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -маты минераловатные прошивные марки 125 в металлической оллпётке из сетки M2	m2	1,0180	63,00	64,13
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	27,00	10,21
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
69	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			256,25 ----- 21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
70	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			46,46 ----- 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,86	13,02
71	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de	buc			443,11 ----- 200,39

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x40 mm (переход стальной)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	69,10	103,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	69,10	96,74
	287527404000071	Cot sau reductie de otel -diametrul de 65x40 mm (переход стальной)	buc	1,0000	71,80	71,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	77,00	9,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,50	8,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,81	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,10	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	23,33	2,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	102,00	145,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
72	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x40 mm (переход стальной)	buc			313,93 ----- 143,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	69,10	73,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,10	69,10
	287527404000072	Cot sau reductie de otel -diametrul de 50x40 mm (переход стальной)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	77,00	8,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,50	5,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	24,81	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	30,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,10	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,33	1,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	102,00	106,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
73	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x25 mm (переход стальной)	buc			299,93 ----- 143,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	69,10	73,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,10	69,10
	287527404000073	Cot sau reductie de otel -diametrul de 32x25 mm (переход стальной)	buc	1,0000	31,00	31,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	77,00	8,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,50	5,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	24,81	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	30,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,10	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	23,33	1,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	102,00	106,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
74	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x65x65 mm (крестовина стальная)	buc			455,61 ----- 200,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	69,10	103,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	69,10	96,74

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000074	Cot sau reductie de otel diametrul de 65x65x65 mm (крестовина стальная)	buc	1,0000	84,30	84,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	77,00	9,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,50	8,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	24,81	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,10	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	23,33	2,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	102,00	145,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	68,30	0,61
		3. Capitolul 3. Utilaj				
75		Насос циркуляционной воды ГСВ с сухим ротором.Q=1-2м3/ч, P=12-15- м вод. ст. с эл двиг. U=380В, N=0,13-2,1 кВт, фланцевый с датчиком давления, регулируемым двигателем с электронным управлением, VeroLine-IP-E 32/160-1,1/2-R1 Wilo	компл.			4 421,87 0,00
	75	Насос циркуляционной воды ГСВ с сухим ротором.Q=1-2м3/ч, P=12-15- м вод. ст. с эл двиг. U=380В, N=0,13-2,1 кВт, фланцевый с датчиком давления, регулируемым двигателем с электронным управлением, VeroLine-IP-E 32/160-1,1/2-R1 Wilo	buc	1,0000	4 421,87	4 421,87
76		Теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин Q=302,38 кВт/ч давлением на вводе 1.0 МПа, "MEDIUM-260.000"	компл.			31 760,00 0,00
	76	Теплообменник пластинчатый из 55-й нержавеющей пластин Q=302,38 кВт/ч давлением на вводе 1.0 МПа, "MEDIUM-260.000"	buc	1,0000	31 760,00	31 760,00
77		Бак-расширитель V=200л, P=0,6 МПа. Ду=25мм, Ду550мм, H=1070мм, Италия MAXIVAREM R2 200 274	buc			3 686,43 0,00
	77	Бак-расширитель V=200л, P=0,6 МПа. Ду=25мм, Ду550мм, H=1070мм, Италия MAXIVAREM R2 200 274	buc	1,0000	3 686,43	3 686,43
78		Регулятор температуры прямого действия с линейной характеристикой регулирования температуры (16 атм) Ду50мм, DANFOSS. IVF)	buc			33 866,00 0,00
	78	Регулятор температуры прямого действия с линейной характеристикой регулирования температуры (16 атм) Ду50мм, DANFOSS. IVF)	buc	1,0000	33 866,00	33 866,00
79		Фильтр тонкой очистки Ду32 mm	buc			192,50 0,00
	79	Фильтр тонкой очистки Ду32 mm	buc	1,0000	192,50	192,50
80		Фильтр тонкой очистки Ду50 mm	buc			589,17 0,00
	80	Фильтр тонкой очистки Ду50 mm	buc	1,0000	589,17	589,17
81		Счётчик для холодной воды Ду 40, Тип МАГДАЛЕНА	buc			3 400,00 0,00
	81	Счётчик для холодной воды Ду 40, Тип МАГДАЛЕНА	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
82		Фильтр тонкой очистки Ду80 mm	buc			1 720,83 0,00
	82	Фильтр тонкой очистки Ду80 mm	buc	1,0000	1 720,83	1 720,83
83		Автоматический регулятор перепада давления Ду80 мм в комплекте с 2-мя медными импульсными трубками Ду10, DANFOSS. VFG	buc			46 219,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	83	Автоматический регулятор перепада давления Ду80 мм в комплекте с 2-мя медными импульсными трубками Ду10, DANFOSS. VFG	buc	1,0000	46 219,00	46 219,00
84		Автоматический регулятор давления Ду80мм, после себя, DANFOSS. AFP	buc			45 984,00 ----- 0,00
	84	Автоматический регулятор давления Ду80мм, после себя, DANFOSS. AFP	buc	1,0000	45 984,00	45 984,00
85		Автоматический регулятор давления Ду80мм, до себя, DANFOSS. AFP	buc			45 984,00 ----- 0,00
	85	Автоматический регулятор давления Ду80мм, до себя, DANFOSS. AFP	buc	1,0000	45 984,00	45 984,00
86		Клапан 2-хходовойс эл приводом Ду50мм	buc			3 916,00 ----- 0,00
	86	Клапан 2-хходовойс эл приводом Ду50мм	buc	1,0000	3 916,00	3 916,00
87		Теплосчетчик с электронным управлением Kamstrup multical 402-50 FL Дания	buc			23 977,00 ----- 0,00
	87	Теплосчетчик с электронным управлением Kamstrup multical 402-50 FL Дания	buc	1,0000	23 977,00	23 977,00