

DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Cazangerie. Termomecanica

Valoarea de deviz 522 836,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	Thermona	Котел настенный THERM TRIO 90T sau analogic	buc	3,000	66 800,00 0,00	200 400,00 0,00
2	Thermona	Газоход котла TRIO 90T sau analogic	buc	3,000	724,00 0,00	2 172,00 0,00
3	Thermona	Гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 270/3 sau analogic	buc	1,000	6 083,00 0,00	6 083,00 0,00
4	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 40/10 sau analogic	buc	2,000	17 101,00 0,00	34 202,00 0,00
5	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7 sau analogic	buc	2,000	13 497,00 0,00	26 994,00 0,00
6	Wilo	Циркуляционный насос Wilo Sta-Z 25/6 sau analogic	buc	1,000	13 497,00 0,00	13 497,00 0,00
7	Wilo	Повысительный подпиточный насос Wilo MHI-202 sau analogic	buc	1,000	9 267,00 0,00	9 267,00 0,00
8	Drazice	Бойлер ОКБ 500 NTR V=500л sau analogic	buc	1,000	16 158,00 0,00	16 158,00 0,00
9	Maxivarem	Расширительный бак V=250л Maxivarem LR sau analogic	buc	1,000	5 213,00 0,00	5 213,00 0,00
10	Romstal	Водоумягчит, установка Decalux Basic-25 ET G=0,25 m3/ore sau analogic	buc	1,000	15 798,00 0,00	15 798,00 0,00
11	Aquamax	Магнитное устройство Antical Medium sau analogic	buc	1,000	955,00 0,00	955,00 0,00
12	Romstal	Фильтр очистит. д25мм Depura Cyclon G=0,25m3/ore sau analogic	buc	1,000	1 797,33 0,00	1 797,33 0,00
13	Danfoss	Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220в д15мм sau analogic	buc	1,000	1 382,00 0,00	1 382,00 0,00
14	Thermona	Шламоотделитель sau analogic	buc	1,000	381,24	381,24

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				334 299,57
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
15	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	3,000	1 529,79 1 110,56	4 589,38 3 331,68
16	IC46A	Гидравлический разделитель	buc	1,000	179,17 171,63	179,17 171,63
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насосы	buc	6,000	592,53 111,06	3 555,18 666,34
18	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500л	buc	1,000	315,33 141,34	315,33 141,34
19	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Водоумягчит, уст-ка	buc	1,000	224,82 176,68	224,82 176,68
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l	buc	1,000	742,91 257,45	742,91 257,45
21	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, магнитное устр-во	buc	1,000	278,53 267,54	278,53 267,54
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220 в д15мм	buc	1,000	79,15 7,57	79,15 7,57
23	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000	242,54 220,09	242,54 220,09
24	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Шламоотделитель	buc	1,000	278,53 267,54	278,53 267,54
		<i>Total</i>	lei			10 485,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 321,89
		<i>Total</i>	100,00 +			11 807,43
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			210,61
		<i>Total</i>	100,00 +			12 018,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 753,93
		<i>Total</i>	100,00 +			14 771,97
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			295,44
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 067,41 5 507,86

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				
25	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	7,000	308,51 73,20	2 159,55 512,37
26	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	12,000	315,37 65,62	3 784,38 787,49
27	IC17A	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 45-2,5mm	m	22,000	235,96 70,67	5 191,01 1 554,78
28	IC17A	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 38-2,5mm	m	7,000	223,67 70,67	1 565,71 494,70
29	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"	m	19,000	109,18 24,23	2 074,35 460,38
30	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"	m	1,000	75,69 20,19	75,69 20,19
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Вентиль фланцевый д65 мм стальн.	buc	8,000	1 581,48 37,86	12 651,84 302,88
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=40mm	buc	22,000	413,71 12,62	9 101,62 277,64
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=32mm	buc	13,000	305,63 12,62	3 973,19 164,06
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	19,000	174,16	3 308,98

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=25mm			7,57	143,87
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15mm	buc	7,000	79,16 7,57	554,09 53,00
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обр. фланцевый д65мм	buc	2,000	1 432,09 37,86	2 864,17 75,72
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный чуг.д40мм	buc	5,000	247,63 12,62	1 238,15 63,10
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, клапан обратный d=25mm	buc	3,000	240,16 7,57	720,48 22,72
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, supapa de siguranta d25mm	buc	1,000	341,48 7,57	341,48 7,57
40	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан 3-х ход д25мм	buc	2,000	2 112,04 68,15	4 224,08 136,30
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д 65мм	buc	1,000	1 552,32 116,10	1 552,32 116,10
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый 40мм	buc	4,000	432,83 116,11	1 731,32 464,42
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д25мм	buc	3,000	230,90 116,10	692,71 348,31
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматич. воздухоотводчик 1/2	buc	8,000	119,09 9,09	952,72 72,69
45	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	20,000	7,07 4,54	141,42 90,86
46	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	29,000	8,71 5,55	252,67 161,03
47	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	19,000	10,35 6,56	196,74 124,69

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Уголок, опоры, подвески	kg	100,000	33,46 10,60	3 346,40 1 060,08
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conformatiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conformatiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,100	998,40 325,10	99,84 32,51
50	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/	buc	24,000	81,81 27,76	1 963,42 666,34
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Бак запаса подпит. воды V==0,м3 (700x700x1100)	t	0,200	24 630,80 2 019,20	4 926,16 403,84
		Total Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				69 684,49
		Inclusiv salariu				8 617,64
		3.2. Capitolul 3.2. Izolare				
52	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Трубы	m2	8,000	105,24 69,66	841,92 557,30
53	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Бак внутр. и нар. поверхность	m2	4,000	105,24 69,66	420,96 278,65
54	IzH05A	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 40 mm, M 100 (трубопроводы)	m2	11,750	109,74 53,51	1 289,49 628,73
55	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	13,000	153,10 11,86	1 990,29 154,22
56	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si	m2	13,000	48,45	629,89

1	2	3	4	5	6	7
		aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare			29,73	386,53
		Total Capitolul 3.2. Izolare Inclusiv salariu				5 172,55 2 005,43
		<i>Total</i>	lei			74 857,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 549,54
		<i>Total</i>	100,00 +			77 406,58
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 200,50
		<i>Total</i>	100,00 +			80 607,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			4 030,36
		<i>Total</i>	100,00 +			84 637,44
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			1 692,75
		Total Capitolul 3. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				86 330,19 10 623,07

		Total	lei		435 697,17
		TVA	20,00 %		87 139,43
		Total deviz: Inclusiv salariu			522 836,60 16 130,93

**Lucrarile de constructie a
institutiei prescolare de 160
locuri s. Bic, com.Bubuieci,
mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Cazangerie. Termomecanica**

Valoarea de deviz 522 836,60 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 № 2-1-6:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,455	50,48	628,73
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,400	50,48	928,83
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	227,420	50,48	11 480,15
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,560	50,48	835,95
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,644	50,48	32,51
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	50,48	50,48
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,712	50,48	540,75
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,000	50,48	353,36
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,000	50,48	959,12
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	50,48	220,09
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	50,48	100,96
		Total manopera				16 130,93

Materiale:

1.	01	Котел настенный THERM TRIO 90T	buc	3,000	66 800,00	200 400,00
2.	02	Газоход котла TRIO 90T	buc	3,000	724,00	2 172,00
3.	03	Гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 270/3	buc	1,000	6 083,00	6 083,00
4.	04	Циркуляционный насос WILO TOP-S 40/10	buc	2,000	17 101,00	34 202,00
5.	05	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7	buc	2,000	13 497,00	26 994,00
6.	06	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7	buc	1,000	13 497,00	13 497,00
7.	07	Циркуляционный насос Wilo Sta-Z 25/6Повысительный подпиточный насос Wilo MHI-202	buc	1,000	9 267,00	9 267,00
8.	08	Бойлер ОКБ 500 NTR V=500л	buc	1,000	16 158,00	16 158,00
9.	09	Расширительный бак V=250л Maxivarem LR	buc	1,000	5 213,00	5 213,00
10.	10	Водоумягчит, установка Decalux Basic-25 ET G=0,25 m3/ore	buc	1,000	15 798,00	15 798,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,500	18,20	27,30
12.	11	Магнитное устройство Antical Medium	buc	1,000	955,00	955,00
13.	12	Фильтр очистит. д25мм Depura Cyclon G=0,25m3/ore	buc	1,000	1 797,33	1 797,33
14.	13	Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220в д15мм	buc	1,000	1 382,00	1 382,00
15.	14	Шламоотделитель	buc	1,000	381,24	381,24
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,203	38,20	7,76
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,409	41,00	16,77

18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,985	5,00	4,92
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,005	87,00	174,42
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	32,11	4,01
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,395	26,00	36,27
22.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	43,00	22,14
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,682	18,50	179,10
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,581	23,33	573,47
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,780	56,20	43,84
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,400	56,20	303,48
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,072	40,00	162,88
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,190	42,30	92,64
29.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,504	26,00	13,11
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,055	26,00	1,43
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,020	43,20	130,46
32.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,720	43,20	31,10
33.	2521216701000	Teava din otel	m	3,600	151,80	546,48
34.	25212167010002 5	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	7,105	221,00	1 570,21
35.	25212167010002 6	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	12,180	237,00	2 886,66
36.	25212167010002 7	Teava din otel 45-2,5mm	m	22,330	151,80	3 389,69
37.	25212167010002 8	Teava din otel 38-2,5mm	m	7,105	139,70	992,57
38.	25212167010002 9	Teava din otel de 1"	m	19,285	81,20	1 565,94
39.	25212167010003 0	Teava din otel de 3/4"	m	1,015	52,20	52,98
40.	26821626113055 4	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte avind grosimea de 40 mm, M 100	m2	12,103	44,80	542,21
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	59,189	31,00	1 834,86
42.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	31,00	0,93
43.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,200	31,00	223,20
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,000	24,00	24,00
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,300	24,00	7,20
46.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,764	24,00	18,34
47.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,529	24,00	12,70
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,777	24,00	18,65
49.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,169	24,00	124,06
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,400	22,00	8,80
51.	27752763098864 8	Confectii metalice inglobate in beton- Уголок, опоры, подвески	kg	100,000	22,00	2 200,00
52.	28111063012001	Elemente metalice Бак запаса подпит. воды V==0,m3 (700x700x1100)	kg	204,000	22,00	4 488,00
53.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	18,00	54,00
54.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,465	19,60	87,51
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,500	67,00	33,50
56.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,090	67,00	6,03
57.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	4,12	32,96
58.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	4,72	56,64
59.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	4,80	345,60
60.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,300	4,62	6,01
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	104,000	4,93	512,72
62.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	4,99	14,97
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	104,000	0,98	101,92
64.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,300	1,08	1,40
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,82	6,56
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	84,000	0,94	78,96
67.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,300	1,10	1,43
68.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,94	7,52
69.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	104,000	2,34	243,36

70.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	84,000	0,96	80,64
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	104,000	0,99	102,96
72.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,000	159,00	1 908,00
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,220	9,30	85,75
74.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	24,12	48,24
75.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	24,12	24,12
76.	28752742016004 0	Клапан 3-х ход д25мм	buc	2,000	1 762,00	3 524,00
77.	28752742027004 4	Автоматич. воздухоотводчик 1/2	buc	8,000	108,00	864,00
78.	28752742050003 1	Веентиль фланцевый д65 мм стальн.	buc	8,000	1 342,45	10 739,60
79.	28752742050003 6	Клапан обр. фланцевый д65мм	buc	2,000	1 193,05	2 386,10
80.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	69,00	69,00
81.	28752742051003 2	Вентиль муфт. d=40mm	buc	22,000	396,08	8 713,76
82.	28752742051003 3	Вентиль муфт. d=32mm	buc	13,000	288,00	3 744,00
83.	28752742051003 4	Вентиль муфт. d=25mm	buc	19,000	164,00	3 116,00
84.	28752742051003 5	Robinet cu mufa d=15mm	buc	7,000	69,00	483,00
85.	28752742051003 7	Клапан обратный чуг.д40мм	buc	5,000	230,00	1 150,00
86.	28752742051003 8	Клапан обратный чуг.д40мм	buc	3,000	230,00	690,00
87.	28752742051003 9	supapa de siguranta d25mm	buc	1,000	331,33	331,33
88.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	11,100	57,43	637,47
89.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	52,09	2,60
90.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	26,000	59,30	1 541,80
91.	29131345010905 0	Отборные устра-ва/	buc	24,000	41,90	1 005,60
92.	29241273220654 1	Фильтр сетчатый д 65мм	buc	1,010	1 422,00	1 436,22
93.	29241273220654 2	фильтр сетчатый 40мм	buc	4,100	309,00	1 266,90
94.	29241273220654 3	Фильтр сетчатый д25мм	buc	3,075	112,00	344,40
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,527	1,90	2,90
96.	u2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,030	0,00	0,00
97.	u2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						402 521,63

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	268,00	16,08
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,390	63,20	214,25
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	21,070	35,00	737,45
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	40,00	12,00
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,030	327,00	9,81
Total utilaje de construcții						989,59

Total	lei	435 697,17
TVA	20,00 %	87 139,43

Total deviz:

**522 836,6
0**

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. Utilaj				
1	Thermona	Котел настенный THERM TRIO 90T sau analogic	buc			66 800,00 0,00
	01	Котел настенный THERM TRIO 90T	buc	1,0000	66 800,00	66 800,00
2	Thermona	Газоход котла TRIO 90T sau analogic	buc			724,00 0,00
	02	Газоход котла TRIO 90T	buc	1,0000	724,00	724,00
3	Thermona	Гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 270/3 sau analogic	buc			6 083,00 0,00
	03	Гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 270/3	buc	1,0000	6 083,00	6 083,00
4	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 40/10 sau analogic	buc			17 101,00 0,00
	04	Циркуляционный насос WILO TOP-S 40/10	buc	1,0000	17 101,00	17 101,00
5	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7 sau analogic	buc			13 497,00 0,00
	05	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7	buc	1,0000	13 497,00	13 497,00
6	Wilo	Циркуляционный насос Wilo Sta-Z 25/6 sau analogic	buc			13 497,00 0,00
	06	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7	buc	1,0000	13 497,00	13 497,00
7	Wilo	Повысительный подпиточный насос Wilo MHI-202 sau analogic	buc			9 267,00 0,00
	07	Циркуляционный насос Wilo Sta-Z 25/6Повысительный подпиточный насос Wilo MHI-202	buc	1,0000	9 267,00	9 267,00
8	Drazice	Бойлер ОКС 500 NTR V=500л sau analogic	buc			16 158,00 0,00
	08	Бойлер ОКС 500 NTR V=500л	buc	1,0000	16 158,00	16 158,00
9	Maxivarem	Расширительный бак V=250л Maxivarem LR sau analogic	buc			5 213,00 0,00
	09	Расширительный бак V=250л Maxivarem LR	buc	1,0000	5 213,00	5 213,00
10	Romstal	Водоумягчит, установка Decalux Basic-25 ET G=0,25 m3/ore sau analogic	buc			15 798,00 0,00
	10	Водоумягчит, установка Decalux Basic-25 ET G=0,25 m3/ore	buc	1,0000	15 798,00	15 798,00
11	Aquamax	Магнитное устройство Antical Medium sau analogic	buc			955,00 0,00
	11	Магнитное устройство Antical Medium	buc	1,0000	955,00	955,00
12	Romstal	Фильтр очистит. д25мм Depura Cyclon G=0,25m3/ore sau analogic	buc			1 797,33 0,00
	12	Фильтр очистит. д25мм Depura Cyclon G=0,25m3/ore	buc	1,0000	1 797,33	1 797,33
13	Danfoss	Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220в	buc			1 382,00

1	2	3	4	5	6	7
		d15mm sau analogic				0,00
	13	Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220в d15mm	buc	1,0000	1 382,00	1 382,00
14	Thermona	Шламоотделитель sau analogic	buc			381,24
						0,00
	14	Шламоотделитель	buc	1,0000	381,24	381,24
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
15	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			1 529,79
						1 110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	50,48	1 110,56
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	57,43	114,86
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,93	39,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,99	7,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,20	10,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	35,00	238,00
16	IC46A	Гидравлический разделитель	buc			179,17
						171,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,48	171,63
	u2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	31,00	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	32,11	4,01
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	52,09	2,60
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насосы	buc			592,53
						111,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	50,48	111,06
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	151,80	91,08
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	159,00	318,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,96	7,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,50	4,07
	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	43,20	2,59
18	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500л	buc			315,33
						141,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	50,48	141,34
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	24,12	48,24
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	43,20	31,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	87,00	3,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	40,00	3,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	18,00	54,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,99	14,97
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
19	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Водоумягчит, уст-ка	buc			224,82
						176,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	50,48	176,68
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	24,12	24,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	35,00	14,00
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l	buc			742,91
						257,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	50,48	257,45
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	57,43	287,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,20	34,99
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	38,20	0,88
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	4,12	32,96
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,72	56,64

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,82	6,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,94	7,52
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,96	11,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,50	3,05
	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	268,00	16,08
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45
21	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, магнитное устр-во	buc			278,53
						267,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,48	267,54
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	57,43	2,87
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,20	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0400	41,00	1,64
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220 в д15мм	buc			79,15
						7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
23	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			242,54
						220,09
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,48	220,09
	u2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	43,00	22,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
24	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Илamoотделитель	buc			278,53
						267,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,48	267,54
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	57,43	2,87
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	43,20	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0400	41,00	1,64
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				
25	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			308,51
						73,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	50,48	73,20
	252121670100025	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	221,00	224,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	18,50	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2600	23,33	6,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	24,00	1,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	9,30	1,67
26	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			315,37
						65,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	50,48	65,62
	252121670100026	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	237,00	240,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	18,50	1,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	23,33	4,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	24,00	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	9,30	1,67
27	IC17A	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	m			235,96
						70,67

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45-2,5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	50,48	70,67
	252121670100027	Teava din otel 45-2,5mm	m	1,0150	151,80	154,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	18,50	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	23,33	5,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	24,00	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,30	1,86
28	IC17A	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 38-2,5mm	m			223,67 70,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	50,48	70,67
	252121670100028	Teava din otel 38-2,5mm	m	1,0150	139,70	141,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	18,50	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	23,33	5,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	24,00	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	9,30	1,86
29	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"	m			109,18 24,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,48	24,23
	252121670100029	Teava din otel de 1"	m	1,0150	81,20	82,42
	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	24,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
30	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"	m			75,69 20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,19
	252121670100030	Teava din otel de 3/4"	m	1,0150	52,20	52,98
	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	24,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Вентиль фланцевый д65 мм стальн.	buc			1 581,48 37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527420500031	Вентиль фланцевый д65 мм стальн.	buc	1,0000	1 342,45	1 342,45
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	59,30	118,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	38,20	0,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,93	39,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,99	7,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,20	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	24,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	41,00	1,02
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=40mm	buc			413,71 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	287527420510032	Вентиль муфт. d=40mm	buc	1,0000	396,08	396,08
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=32mm	buc			305,63 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	287527420510033	Вентиль муфт. d=32mm	buc	1,0000	288,00	288,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=25mm	buc			174,16 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510034	Вентиль муфт. d=25mm	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15mm	buc			79,16 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510035	Robinet cu mufa d=15mm	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обр. фланцевый д65мм	buc			1 432,09 37,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,48	37,86
	287527420500036	Клапан обр. фланцевый д65мм	buc	1,0000	1 193,05	1 193,05
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	59,30	118,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	38,20	0,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,93	39,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,98	7,84
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,99	7,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,20	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	24,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	41,00	1,02
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный чуг.д40мм	buc			247,63 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	287527420510037	Клапан обратный чуг.д40мм	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, клапан обратный d=25mm	buc			240,16 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510038	Клапан обратный чуг.д40мм	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, supapa de siguranta d25mm	buc			341,48 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510039	supapa de siguranta d25mm	buc	1,0000	331,33	331,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
40	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан 3-х ход д25мм	buc			2 112,04 68,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	50,48	68,15
	287527420160040	Клапан 3-х ход д25мм	buc	1,0000	1 762,00	1 762,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	59,30	177,90
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	4,80	57,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,96	11,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	43,20	3,24
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	41,00	0,94
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	38,20	0,57
	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	24,00	3,60
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д 65мм	buc			1 552,32 116,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,48	116,10
	292412732206541	Фильтр сетчатый д 65мм	buc	1,0000	1 422,00	1 436,22
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru	buc			432,83

1	2	3	4	5	6	7
		montaj pe conducta, фильтр сетчатый 40мм				116,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,48	116,11
	292412732206542	фильтр сетчатый 40мм	buc	1,0000	309,00	316,73
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д25мм	buc			230,90
						116,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,48	116,10
	292412732206543	Фильтр сетчатый д25мм	buc	1,0000	112,00	114,80
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматич. воздухоотводчик 1/2	buc			119,09
						9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527420270044	Автоматич. воздухоотводчик 1/2	buc	1,0000	108,00	108,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
45	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			7,07
						4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,54
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	63,20	2,53
46	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			8,71
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	63,20	3,16
47	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			10,35
						6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,48	6,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	63,20	3,79
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Уголок, опоры, подвески	kg			33,46
						10,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,48	9,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,48	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,48	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630988648	Confectii metalice inglobate in beton- Уголок, опоры, подвески	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	67,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,20	0,27
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			998,40
						325,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,48	325,10
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,20	438,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,30	165,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,30
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,00	50,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
50	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устра-ва/	buc			81,81
						27,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,48	27,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	23,33	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	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	31,00	9,30
	291313450109050	Отборные уст-ва/	buc	1,0000	41,90	41,90
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Бак запаса подпит.воды V===0,m3 (700x700x1100)	t			24 630,80 2 019,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	50,48	1 766,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	50,48	252,40
	28111063012001	Elemente metalice Бак запаса подпит.воды V===0,m3 (700x700x1100)	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	67,00	30,15
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,08	7,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	4,62	30,05
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,10	7,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	23,33	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	18,50	1,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	22,00	44,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,90	0,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	327,00	49,05
		3.2. Capitolul 3.2. Izolare				
52	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Трубы	m2			105,24 69,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,48	69,66
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	56,20	25,29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	42,30	6,34
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	26,00	1,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
53	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Бак внутр. и нар. поверхность	m2			105,24 69,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,48	69,66
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	56,20	25,29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	42,30	6,34
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	26,00	1,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	26,00	2,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
54	IzH05A	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 40 mm, M 100 (трубопроводы)	m2			109,74 53,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	50,48	53,51
	268216261130554	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte avind grosimea de 40 mm, M 100	m2	1,0300	44,80	46,15
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	19,60	7,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	24,00	1,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
55	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			153,10 11,86
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	50,48	11,86
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	31,00	141,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,90	0,09
56	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie	m2			48,45 29,73

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	50,48	29,73
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,34	18,72