

Investitor
Obiect**Reparatia capitală a cantinei si salii de sport a LT "M.
Bârcă", s. Mileştii Mici, r-nul Ialoveni****Catalog de preţuri unitare № 2-1-5
Sistemul de incalzire
(formular desfăşurat)**

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistemul de incalzire				
1	Pret furnizor	Шкаф встроенный для коллекторов отопления 750x750x200	шт.			1 198,95 0,00
	1254789	Шкаф встроенный для коллекторов отопления 750x750x200	шт.	1,0000	1 198,95	1 198,95
		1.2. Aprovizionarea cu caldura				
2	Pret furnizor	Смесительный узел "Di& Traid" в комплекте с трёхходовым смесительным клапаном и сервоприводом Belimo DT SUMX(60)-2.5 (П1,П2)	шт.			11 971,00 0,00
	9630258	Смесительный узел в комплекте с трёхходовым клапаном и сервоприводом Belimo DT SUMX(60)-2.5 (П1 П2)	шт.	1,0000	11 971,00	11 971,00
3	Pret furnizor	Смесительный узел "Di& Traid" в комплекте с трёхходовым смесительным клапаном и сервоприводом Belimo DT SUMX(60)-6,3 (1)	шт.			15 400,00 0,00
	96310258	Смесительный узел в комплекте с трёхходовым клапаном и сервоприводом Belimo DT SUMX(60)-6,3 (1)	шт.	1,0000	15 400,00	15 400,00
		1.3. Punct termic				
4		Гидравлический разделитель индивидуального изготовления Ду150	шт.			4 200,00 0,00
	015896	Гидравлический разделитель	шт.	1,0000	4 200,00	4 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		индивидуального изготовления Ду150				
5		Насос циркуляционный Wilo-Yonos Maxo 30/0.5-7	шт.			6 613,00 0,00
	998877	Насос циркуляционный Wilo-Yonos Maxo 30/0.5-7	шт.	1,0000	6 613,00	6 613,00
6		Насос циркуляционный Wilo - Yonos PICO 15/1-6	шт.			3 620,15 0,00
	1998877	Насос циркуляционный Wilo-Yonos PICO 15/1-6	шт.	1,0000	3 620,15	3 620,15
7		Насос циркуляционный Wilo - Star Z 20/1	шт.			2 841,35 0,00
	11998877	Насос циркуляционный Wilo-Star Z 20/1	шт.	1,0000	2 841,35	2 841,35
8		Бойлер вертикальный системы ГВС косвенного нагрева V=500л с эл. тэном на 10кВт ОКС 500 NTR/1MPa RDW 18-10	шт.			26 172,00 0,00
	1336699	Бойлер вертикальный системы ГВС косвенного нагрева 500л с эл. тэном на 10кВт ОКС500 NTR/1MPa RDW 18-10	шт.	1,0000	26 172,00	26 172,00
9		Расширительный бак мембранный системы ГВС V=25л, P= 6бар	шт.			687,00 0,00
	1102589	Расширительный бак мембранный системы ГВС 25л, 6бар	шт.	1,0000	687,00	687,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de incalzire				
10	IA52A	Cutie metalica pentru protectia colectorului	шт.			246,50 140,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	42,00	21,00
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	11,00	16,50
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	450,00	36,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	3,0000	11,00	33,00
		2.2. Aprovizionarea cu caldura				
11	SE55Ap	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa (Монтаж узла Sumx)	шт.			324,50 322,00

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	70,00	322,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	12,00	0,16
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	42,00	1,40
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	17,00	0,23
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	12,00	0,48
	145033732 3543	Grafit concentrat	kg	0,0090	23,00	0,23
		2.3. Punct termic				
12	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 150 mm (Гидровыравниватель)	шт.			584,42 343,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	70,00	343,00
	272210330 5578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	48,00	48,00
	291313734 3724	Robinet trecere fonta 3/4"	шт.	1,0000	122,00	122,00
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	шт.	2,0000	12,00	24,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	16,0000	1,40	22,40
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	шт.	16,0000	0,40	6,40
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	16,0000	0,40	6,40
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	17,00	3,91
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	2,00	1,22
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	12,00	2,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	12,00	2,40
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	17,00	0,68
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	23,00	0,69
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
13	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	шт.			235,55 210,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	70,00	210,00
	252121670	Teava din otel	m	0,5000	17,00	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	12,00	12,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	12,00	0,84
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	17,00	2,38
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,00	0,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	2,00	1,28
14	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	шт.			206,45 182,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	70,00	182,00
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	17,00	8,50
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	12,00	12,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	12,00	0,72
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	17,00	2,04
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,00	0,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	2,00	0,64
15	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	шт.			262,36 196,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	70,00	196,00
	287527403 0000	Racord olandez, U2	шт.	2,0000	12,00	24,00
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	12,00	8,64
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0400	12,00	0,48
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0800	17,00	1,36
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	3,0000	1,20	3,60
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	3,0000	1,40	4,20
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	48,15	9,63
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,15	14,45
16	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	шт.			108,97 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527412 2000	Racord olandez	шт.	1,0000	12,00	12,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	1,0000	1,20	1,20
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	шт.	3,0000	1,40	4,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	12,00	0,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,00	1,70
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	48,15	4,82
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	48,15	14,45
		3. Lucrari tehnico sanitare 3.1. Sistemul de incalzire				
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip 22 500x400	шт.			910,03 35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570 00001	Radiator 22 500x400	шт.	1,0000	864,00	864,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,03
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	3,0000	0,40	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	48,15	9,63
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip 22 500x500	шт.			1 031,06 35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570 00002	Radiator 22 500x500	шт.	1,0000	985,00	985,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	3,0000	0,40	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	48,15	9,63
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	шт.			1 256,01

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip 22 500x700				35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570 00003	Radiator 22 500x700	шт.	1,0000	1 210,00	1 210,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,03
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,00	0,09
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	3,0000	0,40	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	48,15	9,63
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip 22 500x800	шт.			1 399,04 35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570 00004	Radiator 22 500x800	шт.	1,0000	1 353,00	1 353,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	3,0000	0,40	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	48,15	9,63
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip 22 500x1000	шт.			1 600,06 35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570 00005	Radiator 22 500x1000	шт.	1,0000	1 554,00	1 554,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	3,0000	0,40	1,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	48,15	9,63
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	шт.			1 861,37 45,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tip 22 500x1200				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570 00006	Radiator 22 500x1200	шт.	1,0000	1 802,00	1 802,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,00	0,13
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	4,0000	0,40	1,60
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	48,15	12,04
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 500x1500	шт.			3 609,38 45,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570 0000614	Radiator 22 500x1600	шт.	1,0000	3 550,00	3 550,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,00	0,14
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,0500	1,20	0,06
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	4,0000	0,40	1,60
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	48,15	12,04
24	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Гребёнка распределительная Д 50мм, 1м, 4 выхода)	шт.			257,43 238,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	70,00	238,00
	291312412 4100	Distribuitoare - colector	шт.	1,0000	17,00	17,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	17,00	0,51
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	11,00	1,32
	287527441 8000	Flansa oarba	шт.	0,0500	12,00	0,60
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	шт.			289,69 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		(Терморегулирующий клапан угловой Danfos 15mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420 27010	Терморегулирующий клапан угловой Danfoss 15mm	шт.	1,0000	276,54	276,54
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,00	0,40
26	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Термоголовка RAS-C2 15mm Danfoss	шт.			166,24 31,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	291313462 60020	Термоголовка RAS C2 15mm Danfoss	шт.	1,0000	134,00	134,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,20
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,54
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet pentru radiator tur 15mm	шт.			87,15 12,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420 270101	Robinet pentru radiator tur 15mm	шт.	1,0000	74,00	74,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,00	0,41
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet pentru radiator retur 15mm	шт.			85,15 12,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420 2701701	Robinet pentru radiator retur 15mm	шт.	1,0000	72,00	72,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,00	0,41
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	шт.			162,19

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic dn=20mm)				10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	218752742 05100	Robinet cu mufa 3/4"	шт.	1,0000	151,00	151,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,51
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic dn=25mm))	шт.			273,23 10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	218852742 05100	Robinet cu mufa 1"	шт.	1,0000	262,00	262,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,55
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic d=32mm")	шт.			328,88 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420 51008	Robinet cu mufa 32мм	шт.	1,0000	310,00	310,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,00	1,02
32	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль балансировочный ручной 10бар, 20мм)	шт.			918,02 16,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	287527420 27090	Вентиль баласировочный ручной 10бар 20мм	шт.	1,0000	901,00	901,00
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
33	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль балансировочный ручной 10бар, 25мм)	шт.			1 082,02 16,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	287527420 27040	Вентиль баласировочный ручной 10бар 25мм	шт.	1,0000	1 065,00	1 065,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
34	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Вентиль балансировочный ручной P=10бар Д32мм)	шт.			2 195,81 19,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	287527420 2700r	Робвентиль балансировочный Д32мм	шт.	1,0000	2 175,00	2 175,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	12,00	0,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	17,00	0,85
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Дренаж 15мм)	шт.			52,90 7,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450 00300	Дренаж 15мм	шт.	1,0000	45,00	45,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	шт.	0,1000	9,00	0,90
36	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" Американка 3/4"	шт.			74,04 14,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	287527411 90010	Американка 20мм	шт.	1,0000	59,00	59,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
37	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка 1"	шт.			103,04 14,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	287527411 90020	Американка 25мм	шт.	1,0000	88,00	88,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
38	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка 1 1/4")	шт.			141,87 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527411 95000	Американка 32мм	шт.	1,0000	123,00	123,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	12,00	0,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	17,00	0,89
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R PN20 20мм cu fittinguri)	m			45,21 21,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671 00001	Teava din polietilena sau polipropilena 20мм с фитингами	m	1,0300	23,50	24,21
40	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Tavi PP-R FB PN20 25mm cu fittinguri)	m			64,15 28,00
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121671 00002	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm с фитингами	m	1,0300	35,10	36,15
41	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Tevi PP-R FB PN20 32mm cu fitinguri)	m			91,04 28,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671 00007	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm с фитингами	m	1,0300	61,20	63,04
42	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Tevi PP-R PN20 40mm cu fitinguri)	m			144,04 31,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671 00003	Teava din polietilena sau polipropilena 40mm с фитингами	m	1,0300	109,26	112,54
43	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Tevi PP-R PN 20 50mm cu fitinguri)	m			198,36 35,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	252121671 00005	Teava din polietilena sau polipropilena 50mm с фитингами	m	1,0300	158,60	163,36
44	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dn20-50mm)	шт.			41,34 26,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420 40001	Bratara fixare 20-50mm	шт.	1,0000	7,00	7,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	1,0000	0,40	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,1000	1,20	0,12
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	48,15	7,22
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 22mm x 10mm	m			40,21 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735 2231	Termoizolatie conducte Climaflex d22mm 10mm	m	1,0300	10,00	10,81
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 28mm x 10mm	m			39,13 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735 2232	Termoizolatie conducte Climaflex d28mm 10mm	m	1,0300	9,00	9,73
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 35mm x 10mm	m			42,38 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735 2233	Termoizolatie conducte Climaflex d35mm 10mm	m	1,0300	12,00	12,98
48	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 42mm x 10mm	m			43,46 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735 2234	Termoizolatie conducte Climaflex d42mm 10mm	m	1,0300	13,00	14,06
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 54mm x 10mm	m			45,64 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40

1	2	3	4	5	6	7
	332051735 2235	Termoizolatatie conducte Climaflex d54mm 10mm	m	1,0300	15,00	16,24
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d54mm 20mm	m			54,08 35,70
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735 2236	Termoizolatatie conducte Climaflex d54mm 20mm	m	1,0300	17,00	18,38
51	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu	m2			24,41 20,36
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	70,00	20,36
	268213260 0591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	14,30	2,15
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1190	11,00	1,30
52	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			9,19 6,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	72,15	2,89
53	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			11,31 7,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	72,15	3,61
		3.2. Aprovizionarea cu caldura				
54	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Вентиль	шт.			2 195,75 19,60

1	2	3	4	5	6	7
		баланси́ровочный ручной 10бар, 32мм)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	287527420 270011	Вентиль баланси́ровочный ручной 10бар 32мм	шт.	1,0000	2 175,00	2 175,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	12,00	0,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	17,00	0,85
55	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Вентиль баланси́ровочный ручной 10бар, 40мм)	шт.			2 034,81 19,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	287527420 2700111	Вентиль баланси́ровочный ручной 10бар 40мм	шт.	1,0000	2 014,00	2 014,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	12,00	0,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	17,00	0,85
56	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" cu fittinguri	m			132,71 39,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670 100099	Teava din otel 32мм с фитингами	m	1,0150	91,00	92,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	2,00	0,17
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,00	0,65
57	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" cu fittinguri	m			158,18 43,40

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670 100088	Teava din otel 40мм с фитингами	m	1,0150	111,65	113,33
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	2,00	0,21
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,00	0,36
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,85
58	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" cu fittinguri	m			183,73 52,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670 100077	Teava din otel 50мм с фитингами	m	1,0150	127,40	129,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	2,00	0,29
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	12,00	0,52
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	17,00	1,07
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27,10 16,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	11,00	11,00
60	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			15,17 10,50
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	42,00	0,63
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	42,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0100	17,00	0,17
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	42,00	0,63
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	17,00	0,85
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,00	0,55
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0500	11,00	0,55
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	14,35	0,03
61	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 42mm x 10mm	m			43,46 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051735 2234	Termoizolatie conducte Climaflex d42mm 10mm	m	1,0300	13,00	14,06
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Climaflex d 48mm x 10mm	m			43,47 29,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	332051173 52234	Termoizolatie conducte Climaflex d48mm 10mm	m	1,0300	13,00	14,07
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d60mm 10mm	m			57,65 35,70
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332105173 52236	Termoizolatie conducte Climaflex d60mm 10mm	m	1,0300	20,30	21,95
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d60mm 20mm	m			63,50 35,70
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332105173	Termoizolatie conducte Climaflex	m	1,0300	25,70	27,80

1	2	3	4	5	6	7
	521236	d60mm 20mm				
65	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu	m2			24,34 20,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	14,30	2,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1190	11,00	1,31
66	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Минеральная вата Isover cu AL 100mm)	m2			176,96 33,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,25
	11110010100031	Cochilii vata minerala Isover cu AL 100mm	m2	1,0300	139,00	143,17
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
67	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			11,31 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	72,15	3,61
		3.3. Punct termic				
68	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределитель-коллектор на отопление индивидуального изготовления 150 мм)	шт.			375,01 350,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	70,00	350,00
	29131241241100	Distribuitoare - colectoare 150mm	шт.	1,0000	17,00	17,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	17,00	2,21
	211251733	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	11,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	0399					
	287527441 8000	Flansa oarba	шт.	0,3000	12,00	3,60
69	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Предохранительный клапан с настройкой давления 10барDn=25 mm)	шт.			148,25 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	291315450 00200	Supapa de siguranta с настройкой давления 10 бар 25мм	шт.	1,0000	130,00	130,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	17,00	0,51
70	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Задвижка стальная Баттерфляй 65мм)	шт.			1 117,69 52,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420 51000	Robinet Баттерфляй 65мм	шт.	1,0000	627,00	627,00
	287512744 28200	Flansa rotunda libera 65мм	шт.	2,0000	203,00	406,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,33
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	1,40	11,20
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,40	3,20
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	0,40	3,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,79
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,00	3,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	2,00	1,24
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	42,00	8,40
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	17,00	0,44
71	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Задвижка стальная	шт.			940,70 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		Баттерфляй 50мм)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420 52000	Robinet cu flanse Баттерфляй 50мм	шт.	1,0000	570,00	570,00
	287512744 282300	Flansa rotunda libera 50мм	шт.	2,0000	143,00	286,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,31
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	1,40	11,20
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,40	3,20
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	0,40	3,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,80
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,00	3,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	2,00	1,24
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	42,00	8,40
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	17,00	0,45
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic d=32mm")	шт.			328,88 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420 5100832	Robinet sferic 32мм	шт.	1,0000	310,00	310,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,00	1,02
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet sferic db=25mm")	шт.			273,22 10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	218852742 05100	Robinet cu mufa 1"	шт.	1,0000	262,00	262,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,54
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	шт.			162,23

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic dn=20mm)				10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	218752742 05100	Robinet cu mufa 3/4"	шт.	1,0000	151,00	151,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,57
75	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Клапан обратный 10бар 50мм)	шт.			573,19 30,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	70,00	30,10
	111110001 02000	Клапан обратный 10бар 50мм	шт.	1,0000	541,25	541,25
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,00	0,48
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	17,00	1,36
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан обратный 32мм)	шт.			241,98 19,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	70,00	19,60
	111100031 02000	Клапан обратный 32мм	шт.	1,0000	221,00	221,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,00	1,02
77	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан обратный 10бар, 25мм)	шт.			123,19 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	291315450 08000	Клапан обратный 10бар 25мм	шт.	1,0000	105,00	105,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	17,00	0,51
78	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul	шт.			79,25

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2"...1" (Клапан обратный 10бар, 20мм)				17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	291315450 080700	Клапан обратный 10бар 20мм	шт.	1,0000	61,00	61,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	17,00	0,51
79	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (d= 65мм)	шт.			1 826,02 266,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,00
	287527420 50050	Фильтр с фланцами 65мм	шт.	1,0000	1 503,00	1 503,00
	287527440 0000	Flansa rotunda din otel	шт.	2,0000	12,00	24,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	12,00	1,32
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	17,00	0,59
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	23,00	0,46
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,0000	1,40	11,20
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,40	3,20
	287412588 1344	Saiba plata M 18	шт.	8,0000	0,40	3,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	2,00	1,24
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,00	3,40
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	42,00	8,40
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 10бар d=25мм)	шт.			334,72 161,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	292412703 22065	Filtru pentru apa potabila 10бар 25мм	шт.	1,0000	172,00	173,72
81	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 10бар 20мм)	шт.			267,35 161,00

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	292412703 221065	Filtru pentru apa potabila 106ap 20mm	шт.	1,0000	105,30	106,35
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere d=15mm)	шт.			56,23 10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	285752742 05100	Robinet de scurgere 1/2"	шт.	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,00	0,57
83	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automat DN15")	шт.			84,90 7,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450 02000	Воздушник автоматический 1/2"	шт.	1,0000	77,00	77,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	шт.	0,1000	9,00	0,90
84	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	шт.			489,72 110,60
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	70,00	21,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	70,00	44,80
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,80
	332052732 8000	Manometru	шт.	1,0000	172,00	172,00
	272210320 9487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	17,00	6,63
	287527403 6019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	шт.	2,0000	59,00	118,00
	287527420 1614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	шт.	1,0000	45,00	45,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,00	2,94
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	17,00	3,57
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	12,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	2,00	0,20
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	72,15	29,58
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	72,15	0,72
85	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	шт.			452,59 123,90
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	70,00	11,90
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	332051735 5000	Termometru	шт.	1,0000	120,00	120,00
	287527403 6019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	шт.	2,0000	59,00	118,00
	268211734 5344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	4,00	0,10
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,00	2,73
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	17,00	3,48
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	12,00	0,75
	287411730 2562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	шт.	1,0000	45,00	45,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	2,00	0,20
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	72,15	37,70
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	72,15	0,72
86	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" Американка 3/4"	шт.			74,04 14,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00
	287527411 90010	Американка 20мм	шт.	1,0000	59,00	59,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
87	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка 1"	шт.			103,04 14,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 90020	Американка 25мм	шт.	1,0000	88,00	88,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,00	0,68
88	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка 1 1/4")	шт.			141,86 17,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527411 95000	Американка 32мм	шт.	1,0000	123,00	123,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	12,00	0,17
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	12,00	0,31
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	17,00	0,88
89	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трёхходовой под манометр 15мм)	шт.			242,46 87,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	287352742 01600	Кран трёхходовой под манометр 15мм	шт.	1,0000	89,00	89,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	шт.	3,0000	12,00	36,00
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	шт.	12,0000	1,40	16,80
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	шт.	12,0000	0,40	4,80
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	12,0000	0,40	4,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	12,00	0,53
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	17,00	0,31
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	23,00	0,28
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	17,00	0,92
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	2,00	0,27
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	42,00	1,26
90	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	шт.			2 916,80 45,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Вентиль балансирующий ручной d=65мм)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	284752742 05100	Вентиль балансирующий ручной 65мм	шт.	1,0000	2 869,00	2 869,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	12,00	0,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,00	1,70
91	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" cu fittinguri	m			77,52 28,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252112167 01000	Teava din otel 3/4 с фитингами	m	1,0150	48,00	48,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	2,00	0,13
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,51
92	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" cu fittinguri	m			107,05 33,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252912167 01000	Teava din otel 1" с фитингами	m	1,0150	71,50	72,57
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	2,00	0,13
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,00	0,21
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,03
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,51
93	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m			132,71

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" cu fittinguri				39,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670 100099	Teava din otel 32мм с фитингами	m	1,0150	91,00	92,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	2,00	0,17
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,00	0,29
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,03
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,00	0,64
94	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" cu fittinguri	m			183,68 52,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670 100077	Teava din otel 50мм с фитингами	m	1,0150	127,40	129,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	2,00	0,29
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	12,00	0,52
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	17,00	1,07
95	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior de 76 mm cu fittinguri	m			254,95 67,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670 10000	Teava din otel 76мм с фитингами	m	1,0150	181,34	184,06

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	17,00	1,16
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	2,00	0,34
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	12,00	0,48
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	287527402 1000	Curba pentru sudura	шт.	0,1500	11,00	1,65
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27,10 16,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	11,00	11,00
97	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			15,17 10,50
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	42,00	0,63
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	42,00	1,26
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0100	17,00	0,17
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	42,00	0,63
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	17,00	0,85
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	11,00	0,55
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0500	11,00	0,55
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	14,35	0,03
98	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов)	m2			103,58 81,88
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	70,00	81,88
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1000	42,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	42,00	7,56
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,1000	17,00	1,70
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	42,00	4,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	17,00	1,70
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	11,00	1,10
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,1000	11,00	1,10
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	14,35	0,14
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Минеральная вата "Isover fara A1" 40мм	m2			103,75 33,17
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,17
	111100501 00031	Cochilii vata minerala Isover без фольги 40мм	m2	1,0300	68,00	70,04
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
100	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm Минеральная вата "Isover fara A1" 100мм	m2			176,89 33,18
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,18
	171110050 100031	Cochilii vata minerala Isover без фольги 100мм	m2	1,0300	139,00	143,17
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
101	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla (confectionare)	m2			139,38 16,45
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2350	70,00	16,45
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	27,00	122,93
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
102	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la	m2			44,43

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla (montare)				41,23
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5890	70,00	41,23
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	шт.	8,0000	0,40	3,20
103	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			9,19 6,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	72,15	2,89
104	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			11,31 7,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	72,15	3,61
105	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			13,43 9,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	72,15	4,33

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)