

Investitor
Obiect**Reparatia capitala a cantinei si a salei de sport la L.T.
"Mihai Birca", satul Milestii Mici, r-nul Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-5
Lucrari de incalzire.
(formular desfășurat)**

№ 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. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistemul de incalzire				
1	Pret furnizor	Шкаф встроенный для коллекторов отопления 750x750x200	buc			1 600,00 0,00
	PV20	Шкаф встроенный для коллекторов отопления "Di&Trade" 750x750x200	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		1.2. Aprovizionarea cu caldura				
2	Pret furnizor	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-2,5 (П1, П2)	buc			5 000,00 0,00
	SUM6025	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-2,5	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
3	Pret furnizor	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-6,3(1)	buc			20 000,00 0,00
	SUM6063	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-6,3(1)	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		1.3. Punct termic				
4	Pret furnizor	Гидравлический разделитель индивидуального изготовления Ду150	buc			14 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	GR150	Гидравлический разделитель индивидуального изготовления Ду150	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
5	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	buc			14 000,00 0,00
	369853005	Насос циркуляционный Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7 с гайками	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
6	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Yonos PICO 15/1-6	buc			6 000,00 0,00
	369853001 51	Насос циркуляционный Wilo-Yonos PICO 15/1-6 с гайками	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
7	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Star-Z 20/1	buc			7 000,00 0,00
	369853002 01	Насос циркуляционный Насос циркуляционный Wilo-Star-Z 20/1 с гайками	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
8	Pret furnizor	Бойлер вертикальный системы ГВС косвенного нагрева, V = 500л (с эл. ТЭНом на 10,0кВт) OKC 500 NTR/1 MPa RDW 18 - 10)	buc			30 000,00 0,00
	B500	Бойлер вертикальный системы ГВС косвенного нагрева, V = 500л (с эл. ТЭНом на 10,0кВт) OKC 500 NTR/1 MPa Drazice)	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
9	Pret furnizor	Расширительный бак мембранный системы ГВС, V = 25,0л, P = 6бар	buc			1 000,00 0,00
	VE12	Расширительный бак мембранный системы ГВС, HY Pro V = 24,0л, P = 6бар	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		2. Lucrari de montare 2.1. Sistemul de incalzire				
10	IA52A	Cutie metalica pentru protectia colectorului	buc			129,00 120,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,00
		2.2. Aprovizionarea cu caldura				
11	SE55Ap	Grup compact de amestec pentru reglare, cuprinzind electropompa, (монтаж узла Sumx)	buc			282,40 276,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	60,00	276,00

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	180,00	2,34
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	28,00	0,95
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	20,00	0,26
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	145033732 3543	Grafit concentrat	kg	0,0090	50,00	0,45
		2.3. Punct termic				
12	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 150 mm (Гидровыравниватель)	buc			376,23 294,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	60,00	294,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,00	32,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,80
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,10	1,60
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	15,00	3,38
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	25,00	15,25
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,1950	50,00	9,75
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	30,00	6,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	20,00	0,90
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	70,00	1,75
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
13	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			204,00 180,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	60,00	180,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	180,00	12,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	80,00	11,20
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
14	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc			176,40 156,00

1	2	3	4	5	6	7
		prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	60,00	156,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	180,00	10,80
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	80,00	9,60
15	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc			296,00 168,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	60,00	168,00
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	70,00	50,40
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0800	80,00	6,40
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,00	6,00
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
16	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			105,00 60,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,00	16,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,00	6,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		3. Lucrari tehnico-sanitare				
		3.1. Sistemul de incalzire				
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x400mm,	buc			1 038,52 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211522 5040	Радиатор 22 500x400	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,54
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	80,00	0,48
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x500mm,	buc			1 038,52 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211522 5050	Радиатор 22 500x500	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,54
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	80,00	0,48
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,00
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x700mm,	buc			1 438,52 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211522 5070	Радиатор 22 500x700	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,54
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	80,00	0,48
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x800mm,	buc			1 838,52 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211522 5080	Радиатор 22 500x800	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	80,00	0,48
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,00
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x1000mm,	buc			2 238,52 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	282211522 50100	Радиатор 22 500x1000	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	180,00	0,54
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	80,00	0,48
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,00
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , inclusiv tip 22 500x1200	buc			2 349,86 39,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211522 50120	Радиатор 22 500x1200	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,72
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	80,00	0,64
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2500	20,00	5,00
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , inclusiv tip 33 500x1400	buc			2 849,86 39,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211533 50140	Радиатор 33 500x1400	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	180,00	0,72
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	80,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2500	20,00	5,00
24	IC46A	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Гребенка распределительная Dn=50mm-L=1,0м 4 выхода)	set			7 208,80 204,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,00	204,00
	291312412 4100-01	Distribuator -Гребенка распределительная - Dn=50mm-L=1,0м 4 iesiri	set	1,0000	7 000,00	7 000,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	35,00	1,05
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" (Терморегулирующий клапан угловой Danfoss d15mm)	buc			334,88 10,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420 2015t	Терморегулирующий клапан угловой Ra-N d15mm (Danfoss)	buc	1,0000	320,00	320,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
26	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термоголовка RAS- C2 d-15mm "Danfoss")	buc			182,44 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	291313462 60015	Термоголовка RAS- C2 d-15mm Danfoss	buc	1,0000	150,00	150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	180,00	2,88
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc			134,88 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de -1/2" (Robinet pentru radiator tur d15mm)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420 215t	Robinet radiator tur d15mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
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 d15mm)	buc			114,88 10,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420 215r	Robinet radiator retur d15mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4' (robinet sferic dn=20mm)	buc			134,26 9,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420 510020	Robinet sferic dn=20mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1' (robinet sferic dn=25mm)	buc			174,26 9,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420 510025	Robinet sferic dn=25mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc			333,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic d=32mm)				15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420 51032	Robinet sferic 1 1/4"	buc	1,0000	308,00	308,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
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, P = 10бар Д20mm)	buc			240,60 13,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527420 220	Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д-20mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
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, P = 10бар Д25mm)	buc			420,60 13,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527420 225	Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д-25mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
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 Д32mm)	buc			575,64 16,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	287527420	Вентиль балансировочный ручной, P =	buc	1,0000	550,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
	232	10бар Д-32mm				
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,68
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Наконечник спускник/дренаж Ду15)	buc			308,00 6,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450 00002	Наконечник спускник/дренаж hydra Ду15	buc	1,0000	300,00	300,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
36	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" Американка d-20	buc			127,45 12,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411 900020	Racord olandez MF d-20	buc	1,0000	108,00	108,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
37	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка d-25	buc			219,45 12,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411 900225	Racord olandez d=25mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
38	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка	buc			424,81 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527411 900032	Racord olandez d=32mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	65,00	0,97
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
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 FB PN20 d20mm cu fittinguri)	m			48,90 18,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671 0020PPFB	Tevi PP-R FB PN20 d20mm cu fittinguri	m	1,0300	30,00	30,90
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 (Tevi PP-R FB PN20 d25mm cu fittinguri)	m			70,35 24,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671 0025PPFB	Tevi PP-R FB PN20 d25mm cu fittinguri	m	1,0300	45,00	46,35
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 d32mm cu fittinguri)	m			85,80 24,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671 0032PPFB	Tevi PP-R FB PN20 d32mm cu fittinguri	m	1,0300	60,00	61,80
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 FB PN20 d40mm cu fittinguri)	m			109,40 27,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671 0040PPFB	Tevi PP-R FB PN20 d40mm cu fittinguri	m	1,0300	80,00	82,40

1	2	3	4	5	6	7
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 FB PN20 d50mm cu fittinguri)	m			153,60 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121671 0050PPFB	Tevi PP-R FB PN20 d50mm cu fittinguri	m	1,0300	120,00	123,60
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)	buc			32,80 22,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	60,00	22,80
	287527420 40002050	Bratara fixare d-20-50mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	20,00	3,00
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 x10mm)	m			32,77 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 22322	Termoizolatatie conducte Climaflex d-22mm x10mm	m	1,0300	7,00	7,57
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 x10mm)	m			36,02 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 22328	Termoizolatatie conducte Climaflex d-28mm x10mm	m	1,0300	10,00	10,81
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m			38,18 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-35mm x10mm)				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 22335	Termoizolatie conducte Climaflex d-35mm x10mm	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 x10mm)	m			40,34 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 22342	Termoizolatie conducte Climaflex d-42mm x10mm	m	1,0300	14,00	15,14
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 x10mm)	m			46,83 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 22354	Termoizolatie conducte Climaflex d-54mm x10mm	m	1,0300	20,00	21,63
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d-54mm x20mm	m			95,49 30,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735 25420	Termoizolatie conducte Climaflex d-54mm x20mm	m	1,0300	60,00	64,89
51	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu.	m2			48,00 17,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2900	60,00	17,40
	268213260 05945	Folie de aluminiu	m2	1,0200	30,00	30,60
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			6,60 5,40

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
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			8,10 6,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		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 балансировочный ручной, P = 10бар Д32mm)	buc			575,64 16,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	287527420 232	Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д-32mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,68
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
55	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"(Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д40mm)	buc			625,64 16,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	287527420 240	Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д-40mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,68
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
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	m			108,64 33,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" cu fittinguri				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670 1032	Teava din otel cu fittinguri dy-32mm	m	1,0150	70,00	71,05
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0240	50,00	1,20
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
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			123,35 37,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670 1040	Teava din otel cu fittinguri dn40mm	m	1,0150	80,00	81,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,63
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0300	50,00	1,50
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
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			183,77 45,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670 1050	Teava din otel cu fittinguri dy-50mm	m	1,0150	130,00	131,95
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0430	50,00	2,15
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	15,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			73,80 13,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	60,00	60,00
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			16,12 9,00
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	70,00	2,10
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	20,00	0,20
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	200,00	3,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	20,00	1,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,00	0,15
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
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-42 mm x10mm)	m			55,48 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 223607	Termoizolatie conducte Climaflex d-42mm x10mm	m	1,0300	28,00	30,28
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-48 mm x10mm)	m			55,48 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 223607	Termoizolatie conducte Climaflex d-42mm x10mm	m	1,0300	28,00	30,28

1	2	3	4	5	6	7
63	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-60 mm x10mm)	m			98,74 25,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	332051735 2236072	Termoizolatia conducte Climaflex d-60mm x10mm	m	1,0300	68,00	73,54
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 d-60mm x20mm	m			100,90 30,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735 260204	Termoizolatia conducte Climaflex d-48mm x20mm	m	1,0300	65,00	70,30
65	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu.	m2			48,00 17,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2900	60,00	17,40
	268213260 05945	Folie de aluminiu	m2	1,0200	30,00	30,60
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			297,14 28,44
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	111100010 003100100	Минеральная вата "Isover cu Al" 100mm	m2	1,0300	260,00	267,80
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,10 6,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	295227000	Electropompa de apa monoetajata de	h-ut	0,0500	30,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	3304	joasa presiune 15,0 - 30,0 kw				
		3.3. Punct termic				
68	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Распределительный коллектор на отопление индивидуального изготовления Dn=150mm	buc			14 310,55 300,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,00	300,00
	291312412 4159	Distribuitoare - colectoare Dn=150mm	set	1,0000	14 000,00	14 000,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	35,00	4,55
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
69	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Предохранительный клапан с настройкой давления, P=10 бар Dn=25mm	buc			1 320,28 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	291315450 0025	Supapa de siguranta-Предохранительный клапан с настройкой давления, P=10 бар Dn=25mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	180,00	2,88
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
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 (затворка стальная Батерфляй dn=65мм)	buc			3 337,80 45,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527420 50065	Robinet cu flanse-Затворка Батерфляй dn=.65мм	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	287527442 8265	Flansa rotunda libera d. 65мм	buc	2,0000	220,00	440,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	70,00	1,05
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	273572590 3465	Electrod sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,00	0,50
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 (зadвижка стальная Батерфляй dn=50мм)	buc			2 897,80 45,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	287527420 5050	Robinet cu flanse-Задвижка Батерфляй dn=.50мм	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	287527442 8250	Flansa rotunda libera d. 50мм	buc	2,0000	200,00	400,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	70,00	1,05
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	273572590 3465	Electrod sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,00	0,50
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)	buc			333,20 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420 51032	Robinet sferic 1 1/4"	buc	1,0000	308,00	308,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1' (robinet sferic dn=25mm)	buc			174,26 9,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420 510025	Robinet sferic dn=25mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4' (robinet sferic dn=20mm)	buc			134,26 9,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420 510020	Robinet sferic dn=20mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
75	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 2" (Клапан обратный, P=10 бар d=50mm)	buc			738,72 25,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	60,00	25,80
	111100010 200150	Клапан обратный, P=10 бар d=50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	180,00	6,84
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	80,00	6,08
76	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (обратный клапан d=32мм)	buc			367,00 16,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	111100010 200032	Обратный клапан d=32мм	buc	1,0000	340,00	340,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
77	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный, P=10 бар d=25mm	buc			180,28 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	291315450 00125	Клапан обратный, P=10 бар d=25mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0160	180,00	2,88
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
78	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный, P=10 бар d=20mm	buc			160,28 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	291315450 00120	Клапан обратный, P=10 бар d=20mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0160	180,00	2,88
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	80,00	2,40
79	ID12B	Filtru cu flanse instalatii, avind diametrul de 65-80 mm (d-65mm)	buc			2 222,70 228,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	60,00	228,00
	287527420 50054	Filtru cu flanse d-65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	287527442 8265	Flansa rotunda libera d. 65mm	buc	2,0000	220,00	440,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	30,00	3,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	20,00	0,70
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	70,00	1,40
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	273572590 3465	Electrod sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1' (Фильтр сетчатый, P=10 бар D=25mm)	buc			338,00 138,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732 2065-25	Фильтр сетчатый, P=10 бар D=25mm	buc	1,0000	200,00	200,00
81	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4" (Фильтр сетчатый, P=10 бар D=20mm)	buc			278,00 138,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732 2065-20	Filtru pentru apa potabila d- 3/4 '	buc	1,0000	140,00	140,00
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)	buc			94,26 9,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420 510015	Robinet de scurgere d=15mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
83	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automat DN15')	buc			128,00 6,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450 0000215	Deaerator automat DN15	buc	1,0000	120,00	120,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
84	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului φ100	buc			310,88 94,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	60,00	18,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	60,00	38,40
	721203002	Sudor	h-om	0,6400	60,00	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	332052732 806OBM	Manometru ϕ 100	buc	1,0000	120,00	120,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	50,00	3,30
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	15,00	3,09
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	60,00	2,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	25,00	2,58
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,4140	200,00	82,80
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	200,00	1,80
85	TfD02A	Montarea pe conducta a termomanometrului	buc			525,14 106,20
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	60,00	10,20
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	60,00	48,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	332051735 50100	Термоманометр 0-6/106ар	buc	1,0000	300,00	300,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	50,00	3,30
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	15,00	3,09
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	60,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	25,00	2,58
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,5220	200,00	104,40
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	200,00	1,80
86	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"(американка 3/4)	buc			126,80 12,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411 900020	Racord olandez MF d-20	buc	1,0000	108,00	108,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
87	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка	buc			219,45 12,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287527411	Racord olandez d=25mm	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	900225					
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
88	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка	buc			424,81 15,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527411 900032	Racord olandez d=32mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	65,00	0,97
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	180,00	4,68
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
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 3-х ходовой под манометр d-15мм)	buc			426,71 75,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	287527420 1615	Кран 3-х ходовой под манометр д-15мм	buc	1,0000	350,00	350,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	30,00	1,35
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,36
90	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Вентиль балансирующий ручной Dn=65mm)	buc			656,00 39,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	287527420 5165	Вентиль балансирующий ручной Dn=65mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
91	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			75,69 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4 cu fittinguri				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670 1020	Teava din otel cu fittinguri (dy=20)	m	1,0150	48,00	48,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0170	50,00	0,85
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
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			92,67 28,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670 1025	Teava din otel cu fittinguri (dy=25)	m	1,0150	60,00	60,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0170	50,00	0,85
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
93	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			108,64 33,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670 1032	Teava din otel cu fittinguri dy=32mm	m	1,0150	70,00	71,05
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0240	50,00	1,20
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
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			183,77 45,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670 1050	Teava din otel cu fittinguri dy-50mm	m	1,0150	130,00	131,95
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0430	50,00	2,15
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	15,00	0,94
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			247,69 57,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670 1000-76	Teava din otel cu fittinguri, diametrul exterior 76 mm	m	1,0150	180,00	182,70
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	15,00	1,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	273412590 0487	Electrozi dn=2,5 mm	kg	0,0400	50,00	2,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			73,80 13,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
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			16,12 9,00
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	70,00	2,10
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	20,00	0,20
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	200,00	3,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	20,00	1,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,00	0,15
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
98	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			110,60 70,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	60,00	70,20
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1000	30,00	3,00
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	70,00	12,60
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	20,00	2,00
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	200,00	20,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	4,00	0,40
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,00	0,30
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
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 Al " 40mm	m2			194,14 28,44

1	2	3	4	5	6	7
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	111100010 00310040	Минеральная вата "Isover " 40mm	m2	1,0300	160,00	164,80
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
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 Al" 100mm	m2			286,84 28,44
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	111100010 003100100 f	Минеральная вата "Isover fara Al" 100mm	m2	1,0300	250,00	257,50
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
101	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 (confectionare)	m2			196,22 14,10
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	271040360 155	Tabla zincata 0.55mm	kg	4,5530	40,00	182,12
102	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 (montare)	m2			37,74 35,34
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
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			6,60 5,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
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			8,10 6,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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			9,60 7,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)