

**Lucrari de reparatie capitala la
obiectivul "Reconstructia
cladirii cu nr. cadastral
0100418.259.03 din str.
Alexandru cel Bun nr.111,
Mun. Chisinau" - etapa II**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzirea

Valoarea de deviz 693 889,76 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistema de incalzire				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	139,260 10,800	17 546,760 1 360,800
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	137,760 9,000	17 357,760 1 134,000
3	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 "Danfoss")	buc	105,0000	189,780 27,000	19 926,900 2 835,000
4	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	600,0000	36,540 18,000	21 924,000 10 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm)				
5	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. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm)	m	400,0000	45,810 18,000	18 324,000 7 200,000
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm)	m	730,0000	73,530 21,000	53 676,900 15 330,000
7	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. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3.0mm)	m	150,0000	104,340 24,000	15 651,000 3 600,000
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S)	m	600,0000	46,645 28,800	27 986,850 17 280,000
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S)	m	400,0000	45,022 28,800	18 009,000 11 520,000

1	2	3	4	5	6	7
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S)	m	730,0000	50,430 28,800	36 813,900 21 024,000
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S)	m	150,0000	53,744 30,600	8 061,615 4 590,000
12	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	1 730,0000	6,400 5,400	11 072,000 9 342,000
13	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	150,0000	7,850 6,600	1 177,500 990,000
14	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (teava din otel diam. 18x2.0 (DN15)	m	22,0000	76,310 51,000	1 678,820 1 122,000
15	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (teava din otel diam. 38x2.0 (DN32)	m	45,0000	111,642 72,000	5 023,890 3 240,000
16	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si	m	30,0000	138,434 78,000	4 153,020 2 340,000

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 45x2.5 (DN40)				
17	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (teava din otel diam. 76x3.5 (DN65)	m	75,0000	203,972 102,000	15 297,900 7 650,000
18	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	24,8400	46,100 33,600	1 145,124 834,624
19	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18)	m2	24,8400	138,500 73,200	3 440,340 1 818,288
20	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	24,8400	84,272 31,620	2 093,317 785,442
21	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	24,8400	62,380 60,180	1 549,518 1 494,870
22	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	22,0000	6,400 5,400	140,800 118,800

1	2	3	4	5	6	7
23	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	150,0000	7,850 6,600	1 177,500 990,000
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec ")	buc	3,0000	75,260 9,000	225,780 27,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec ")	buc	15,0000	75,260 9,000	1 128,900 135,000
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec ")	buc	4,0000	135,260 9,000	541,040 36,000
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec ")	buc	4,0000	157,400 15,000	629,600 60,000
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec ")	buc	6,0000	297,400 15,000	1 784,400 90,000
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi ")	buc	3,0000	105,800 36,000	317,400 108,000
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	15,0000	105,800 36,000	1 587,000 540,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi ")				
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi ")	buc	4,0000	105,800 36,000	423,200 144,000
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dezaerator automat " Tieme " DN 1/2")	buc	10,0000	126,500 6,000	1 265,000 60,000
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 ")	buc	10,0000	75,260 9,000	752,600 90,000
34	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	2,0000	28,281 8,400	56,562 16,800
35	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	1,0000	34,580 14,400	34,580 14,400
36	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	2,0000	34,580 14,400	69,160 28,800
37	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet -	buc	2,0000	18,880 16,800	37,760 33,600

1	2	3	4	5	6	7
		partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss ")				
38	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss ")	buc	3,0000	18,880 16,800	56,640 50,400
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (console de prindere pentru colectoare)	buc	10,0000	26,200 9,000	262,000 90,000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire DN20 mm " Schell ")	buc	4,0000	75,260 9,000	301,040 36,000
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator automat DN15 mm " Tieme ")	buc	6,0000	126,500 6,000	759,000 36,000
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	400,0000	38,800 13,800	15 520,000 5 520,000
		<i>Total</i>	Lei			328 980,076
		Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu				328 980,076 134 515,824
		1.2. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
43	IC09C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel D32x2.0 (DN25)	m	25,0000	87,684 51,000	2 192,100 1 275,000
44	IC09D	Teava din otel neagra cu filet si	m	30,0000	111,166	3 334,995

1	2	3	4	5	6	7
		mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel D38x2.0 (DN32)			69,000	2 070,000
45	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D45x2.5 (DN40)	m	5,0000	140,786 78,000	703,932 390,000
46	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava din otel D57x3.5 (DN50)	m	15,0000	180,030 99,000	2 700,450 1 485,000
47	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2 " (Teava din otel D76x3.5 (DN65)	m	70,0000	202,775 96,000	14 194,250 6 720,000
48	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	25,0000	6,400 5,400	160,000 135,000
49	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	50,0000	7,850 6,600	392,500 330,000
50	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	70,0000	9,300 7,800	651,000 546,000

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
51	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25)	m2	10,3500	148,800 73,200	1 540,080 757,620
52	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32)	m2	13,0000	148,800 73,200	1 934,400 951,600
53	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40)	m2	2,2000	142,844 60,000	314,257 132,000
54	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN50)	m2	7,0700	163,205 60,000	1 153,857 424,200
55	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50	m2	3,8600	163,204 60,000	629,969 231,600

1	2	3	4	5	6	7
		mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)				
56	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss ")	buc	7,0000	279,081 276,000	1 953,567 1 932,000
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF)	buc	3,0000	10,260 9,000	30,780 27,000
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20)	buc	2,0000	10,260 9,000	20,520 18,000
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25)	buc	2,0000	10,260 9,000	20,520 18,000
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (supapa de bypass AVDO 20)	buc	7,0000	890,260 9,000	6 231,820 63,000
61	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (supapa de sens PN16, 1" (DN25) " Valtec)	buc	3,0000	73,847 12,600	221,540 37,800
62	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" (supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec)	buc	4,0000	99,810 18,000	399,240 72,000
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	3,0000	138,000	414,000

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)			138,000	414,000
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru tip Y, PN16, 1 1/4 " (DN32)	buc	4,0000	138,000 138,000	552,000 552,000
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec ")	buc	3,0000	135,260 9,000	405,780 27,000
66	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec ")	buc	4,0000	157,400 15,000	629,600 60,000
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dezaerator automat " Tieme " DN 1/2")	buc	14,0000	126,500 6,000	1 771,000 84,000
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire DN20 mm " Schell ")	buc	14,0000	75,260 9,000	1 053,640 126,000
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro ")	buc	2,0000	110,260 9,000	220,520 18,000
70	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	19,5900	46,100 33,600	903,099 658,224
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,0000	38,800 13,800	5 820,000 2 070,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			50 549,416
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7 Inclusiv salariu				50 549,416 21 625,044
		<i>Total</i>	Lei			379 529,492
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			37 473,808
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 631,624
		<i>Total</i>				423 634,924
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			21 181,746
		<i>Total</i>				444 816,670
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 792,667
		<i>Total</i>				462 609,337
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				462 609,337 156 140,868
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
72	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1 1/4" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 32x2, 3 circuite)	buc	2,0000	47,972 27,000	95,945 54,000
73	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 4 circuite)	buc	1,0000	47,972 27,000	47,972 27,000
74	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete	buc	1,0000	47,972 27,000	47,972 27,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 7 circuite)				
75	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatorilor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 6 circuite)	buc	1,0000	47,972 27,000	47,972 27,000
76	IA52A	Cutie metalica pentru protectia colectoare	buc	5,0000	1 406,510 120,000	7 032,550 600,000
		<i>Total</i>	Lei			7 272,411
		Total Incalzire Inclusiv salariu				7 272,411 735,000
		<i>Total</i>	Lei			7 272,411
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			176,400
		<i>Transport materiale</i>	3 %			195,785
		<i>Total</i>				7 644,596
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			191,100
		<i>Total</i>				7 835,696
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			313,427
		<i>Total</i>				8 149,123
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 149,123 735,000
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
77	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc	3,0000	864,000 0,000	2 592,000 0,000
78	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc	15,0000	985,000 0,000	14 775,000 0,000
79	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm "	buc	4,0000	1 370,000 0,000	5 480,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Caleffi "				
80	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	2 398,000 0,000	4 796,000 0,000
81	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	3 280,000 0,000	3 280,000 0,000
82	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	3 735,000 0,000	7 470,000 0,000
83	Pret furnizor	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc	2,0000	1 216,000 0,000	2 432,000 0,000
84	Pret furnizor	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc	3,0000	1 957,000 0,000	5 871,000 0,000
85	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc	2,0000	1 165,000 0,000	2 330,000 0,000
86	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 420,000 0,000	1 420,000 0,000
87	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 345,000 0,000	2 345,000 0,000
88	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
		Total	Lei			54 791,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				54 791,000
		3.2. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
89	Pret	Robinet de echilibrare manual	buc	3,0000	865,000	2 595,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss			0,000	0,000
90	Pret furnizor	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc	2,0000	985,000 0,000	1 970,000 0,000
91	Pret furnizor	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc	2,0000	1 370,000 0,000	2 740,000 0,000
92	Pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	3,0000	85,000 0,000	255,000 0,000
93	Pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc	4,0000	110,000 0,000	440,000 0,000
94	Pret furnizor	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	7,0000	6 202,500 0,000	43 417,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			51 417,500
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7 Inclusiv salariu				51 417,500
		<i>Total</i>	Lei			106 208,500
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 274,502
		Total Utilaj Inclusiv salariu				107 483,002

		Total	Lei	578 241,47
		TVA	20 %	115 648,29
		Total deviz:	693 889,76	
		Inclusiv salariu	156 875,86	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala la
obiectivul "Reconstructia
cladirii cu nr. cadastral
0100418.259.03 din str.
Alexandru cel Bun nr. 111,
Mun. Chisinau" - etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzirea**

Valoarea de deviz 693 889,76 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,1300	60,00	3 007,800
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 522,7600	60,00	91 365,600
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	978,8218	60,00	58 729,308
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,8808	60,00	1 492,848
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,0052	60,00	2 280,312
Total manopera						156 875,86

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4000	390,00	156,000
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2680	33,00	8,844
3.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0630	33,00	2,079
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4920	28,00	13,776
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,5880	20,00	211,760
6.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	63,0021	10,00	630,021
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8886	15,00	13,329
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,5375	15,00	8,062
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,7080	10,00	237,080
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	56,1710	10,00	561,710
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	6,9025	40,00	276,100
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,4430	62,00	275,466
13.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,5000	62,00	155,000
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,3840	30,00	641,520
15.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,5790	20,00	11,580
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,2300	21,00	25,830
17.	2521216701000-1	Teava din otel diam. 18x2.0 DN15	m	22,0000	23,00	506,000
18.	2521216701000-2	Teava din otel D32x2.0 DN25	m	25,3750	31,00	786,625
19.	2521216701000-3	Teava din otel diam. 38x2.0 DN32	m	75,4500	36,00	2 716,200
20.	2521216701000-4	Teava din otel diam. 45x2.5 DN40	m	35,0750	56,00	1 964,200
21.	2521216701000-	Teava din otel D57x3.5 DN50	m	15,2250	72,00	1 096,200

	5					
22.	2521216701000-6	Teava din otel diam. 76x3.5 DN65	m	146,0500	91,00	13 290,550
23.	2521216710001-1	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm	m	618,0000	18,00	11 124,000
24.	2521216710001-2	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm	m	412,0000	27,00	11 124,000
25.	2521216710001-3	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm	m	751,9000	51,00	38 346,900
26.	2521216710001-4	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3.0mm	m	154,5000	78,00	12 051,000
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,0000	0,25	5,000
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	10,0000	0,25	2,500
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,0000	5,00	15,000
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,5000	2,20	16,500
31.	2682162605829-1	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18	m2	25,5852	52,00	1 330,430
32.	2682162605829-2	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25	m2	10,6605	62,00	660,951
33.	2682162605829-3	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32	m2	13,3900	62,00	830,180
34.	2682162605829-4	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40	m2	2,2396	70,00	156,772
35.	2682162605829-5	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN65	m2	11,1268	90,00	1 001,412
36.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	68,4590	19,00	1 300,721
37.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	2,2689	18,00	40,840
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	550,0000	25,00	13 750,000
39.	2721204110000-1	Reductie fonta diam. 50 mm	buc	1,6500	12,00	19,800
40.	2721204110000-2	Reductie fonta diam. 65 mm	buc	5,6000	12,00	67,200
41.	2721204115010-1	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 25 mm	buc	9,0000	8,00	72,000
42.	2721204115010-2	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 32 mm	buc	10,8000	8,00	86,400
43.	2721204115010-3	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 40 mm	buc	1,8000	8,00	14,400
44.	2721204115010-4	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 50 mm	buc	5,4000	8,00	43,200
45.	2721204115010-5	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 65 mm	buc	11,2000	8,00	89,600
46.	2721204120100-3	Mufa fonta maleabila diam. 25 mm	buc	5,0000	4,00	20,000
47.	2721204120100-4	Mufa fonta maleabila diam. 32 mm	buc	6,0000	4,00	24,000
48.	2721204120100-5	Mufa fonta maleabila diam. 40 mm	buc	1,0000	4,00	4,000
49.	2721204120100-6	Mufa fonta maleabila diam. 50 mm	buc	3,0000	4,00	12,000
50.	2721204120100-7	Mufa fonta maleabila diam. 65 mm	buc	7,0000	4,00	28,000
51.	2721204122300-1	Supapa de sens PN16, 1" (DN25)	buc	3,0300	60,00	181,800
52.	2721204122300-2	Supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec	buc	4,0400	80,00	323,200
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2710	18,00	22,878

54.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,6105	18,00	46,989
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	12,8140	18,00	230,652
56.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	5,0000	1 200,00	6 000,000
57.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2500	0,45	0,111
58.	2822115708001-1	Console de prindere pentru colectoare	buc	10,0000	15,00	150,000
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	196,0000	4,50	882,000
60.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,0000	0,10	2,000
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	196,0000	0,10	19,600
62.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	546,4800	0,10	54,648
63.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	10,0000	0,10	1,000
64.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	196,0000	0,10	19,600
65.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	22,5000	12,00	270,000
66.	2875274117900-1	Cot fonta maleabila diam. 65 mm	buc	10,5000	62,00	651,000
67.	2875274202700-1	Supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss"	buc	126,0000	127,50	16 065,000
68.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	10,0000	9,00	90,000
69.	2875274205100-1	Supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm	buc	126,0000	127,50	16 065,000
70.	2875274205100-10	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec "	buc	6,0000	280,00	1 680,000
71.	2875274205100-2	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc	3,0000	65,00	195,000
72.	2875274205100-3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 "	buc	10,0000	65,00	650,000
73.	2875274205100-4	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc	15,0000	65,00	975,000
74.	2875274205100-5	Robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	18,0000	65,00	1 170,000
75.	2875274205100-6	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro "	buc	2,0000	100,00	200,000
76.	2875274205100-7	Supapa de bypass AVDO 20	buc	7,0000	880,00	6 160,000
77.	2875274205100-8	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	7,0000	125,00	875,000
78.	2875274205100-9	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	8,0000	140,00	1 120,000
79.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	44,0000	12,00	528,000
80.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	15,0000	7,00	105,000
81.	2913134500000-1	Dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	30,0000	120,00	3 600,000
82.	2913134626000-1	Element termostatic RTR 7090 "Danfoss"	buc	105,0000	161,50	16 957,500
83.	332051735223-1	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S	m	648,9000	16,50	10 706,850
84.	332051735223-2	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S	m	432,6000	15,00	6 489,000
85.	332051735223-3	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S	m	789,4950	20,00	15 789,900
86.	332051735223-4	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S	m	162,2250	21,40	3 471,615
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7885	4,00	7,154
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	10,00	0,050
89.	77	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi ")	buc	3,0000	864,00	2 592,000

90.	78	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi ")	buc	15,0000	985,00	14 775,000
91.	79	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi ")	buc	4,0000	1 370,00	5 480,000
92.	80	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	2,0000	2 398,00	4 796,000
93.	81	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	1,0000	3 280,00	3 280,000
94.	82	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	2,0000	3 735,00	7 470,000
95.	83	Robinet cu dublu reglaj (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss ")	buc	2,0000	1 216,00	2 432,000
96.	84	Robinet cu dublu reglaj (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss ")	buc	3,0000	1 957,00	5 871,000
97.	85	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc	2,0000	1 165,00	2 330,000
98.	86	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
99.	87	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 345,00	2 345,000
100.	88	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
101.	89	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss)	buc	3,0000	865,00	2 595,000
102.	90	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20)	buc	2,0000	985,00	1 970,000
103.	91	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25)	buc	2,0000	1 370,00	2 740,000
104.	92	Filtru pentru apa potabila (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	3,0000	85,00	255,000
105.	93	Filtru pentru apa potabila (filtru tip Y, PN16, 1" (DN32)	buc	4,0000	110,00	440,000
106.	94	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	7,0000	6 202,50	43 417,500
		Total materiale de construcții				333 788,81

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	92,7800	25,00	2 319,500
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,7500	15,00	26,250

		Total utilaje de construcții				2 345,75
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	578 241,47
TVA	20 %	115 648,29

Total deviz: **693 889,76**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala la
obiectivul "Reconstructia cladirii cu nr.
cadastral 0100418.259.03 din str. Alexandru
cel Bun nr. 111, Mun. Chisinau" - etapa II

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc			139,260 10,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274202700-1	Supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss"	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 546,760
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc			137,760 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-1	Supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 357,760
3	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" (	buc			189,780

1	2	3	4	5	6	7
		element termostatic RTR 7090 "Danfoss")				27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2913134626000-1	Element termostatic RTR 7090 "Danfoss"	buc	1,0000	161,50	161,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	20,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		Cheltuieli directe	Lei			19 926,900
4	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. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm)	m			36,540 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710001-1	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm	m	1,0300	18,00	18,54
		Cheltuieli directe	Lei			21 924,000
5	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. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm)	m			45,810 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710001-2	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm	m	1,0300	27,00	27,81
		Cheltuieli directe	Lei			18 324,000
6	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm)	m			73,530 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216710001-3	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm	m	1,0300	51,00	52,53
		Cheltuieli directe	Lei			53 676,900
7	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. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3.0mm)	m			104,340 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216710001-4	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3.0mm	m	1,0300	78,00	80,34
		Cheltuieli directe	Lei			15 651,000
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x13 mm (tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S)	m			46,645 28,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223-1	Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S	m	1,0300	16,50	17,84
		Cheltuieli directe	Lei			27 986,850
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x13 mm (	m			45,022 28,800

1	2	3	4	5	6	7
		tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223-2	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 009,000
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S)	m			50,430 28,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223-3	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 813,900
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S)	m			53,744 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223-4	Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S	m	1,0300	21,40	23,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 061,615
12	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,400 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 072,000
13	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,850 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 177,500
14	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (teava din otel diam. 18x2.0 (DN15)	m			76,310 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216701000-1	Teava din otel diam. 18x2.0 DN15	m	1,0000	23,00	23,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	10,00	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	10,00	1,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	18,00	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 678,820
15	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (teava din otel diam. 38x2.0 (DN32)	m			111,642 72,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2521216701000-3	Teava din otel diam. 38x2.0 DN32	m	1,0000	36,00	36,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	10,00	0,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	10,00	1,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	18,00	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 023,890
16	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 45x2.5 (DN40)	m			138,434 78,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521216701000-4	Teava din otel diam. 45x2.5 DN40	m	1,0000	56,00	56,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	10,00	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2370	10,00	2,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 153,020
17	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (teava din otel diam. 76x3.5 (DN65)	m			203,972 102,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	60,00	102,00
	2521216701000-6	Teava din otel diam. 76x3.5 DN65	m	1,0000	91,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	10,00	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4010	10,00	4,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	18,00	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 297,900
18	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			46,100 33,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	62,00	6,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	40,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 145,124
19	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18)	m2			138,500 73,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2682162605829-1	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18	m2	1,0300	52,00	53,56
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	18,00	0,77
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	10,00	10,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 440,340
20	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			84,272 31,620
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	60,00	31,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	19,00	52,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	4,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 093,317
21	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			62,380 60,180
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	60,00	60,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,10	2,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 549,518
22	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,400 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			140,800
23	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,850 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 177,500
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec ")	buc			75,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-2	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			225,780
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec ")	buc			75,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-4	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 128,900
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec ")	buc			135,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-8	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			541,040
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec ")	buc			157,400 15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2875274205100-9	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			629,600
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec ")	buc			297,400 15,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2875274205100-10	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec "	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 784,400
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi ")	buc			105,800 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	33,00	0,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	21,00	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			317,400
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi ")	buc			105,800 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	33,00	0,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	21,00	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 587,000
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi ")	buc			105,800 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	33,00	0,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	21,00	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			423,200
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dezaerator automat " Tieme " DN 1/2")	buc			126,500 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500000-1	Dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 265,000
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 ")	buc			75,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-3	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 "	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			752,600
34	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss ")	buc			28,281 8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	21,00	0,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	28,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	33,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			56,562
35	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss ")	buc			34,580 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	21,00	0,63
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,42
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	33,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			34,580
36	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss ")	buc			34,580 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	21,00	0,63
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	28,00	0,42
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	33,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69,160
37	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss ")	buc			18,880 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37,760
38	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss ")	buc			18,880 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	20,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			56,640
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida (console de prindere pentru colectoare)	buc			26,200 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001-1	Console de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			262,000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire DN20 mm " Schell ")	buc			75,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-5	Robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		Cheltuieli directe	Lei			301,040
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (dezaerator automat DN15 mm " Tieme ")	buc			126,500 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500000-1	Dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	Lei			759,000
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,800 13,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	Lei			15 520,000
		1.2. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
43	IC09C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel D32x2.0 (DN25)	m			87,684 51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2521216701000-2	Teava din otel D32x2.0 DN25	m	1,0150	31,00	31,46
	2721204115010-1	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 25 mm	buc	0,3600	8,00	2,88
	2721204120100-3	Mufa fonta maleabila diam. 25 mm	buc	0,2000	4,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0180	20,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360	30,00	1,08
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	15,00	0,04
		Cheltuieli directe	Lei			2 192,100
44	IC09D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel D38x2.0 (DN32)	m			111,166 69,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2521216701000-3	Teava din otel diam. 38x2.0 DN32	m	1,0150	36,00	36,54
	2721204115010-2	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 32 mm	buc	0,3600	8,00	2,88
	2721204120100-4	Mufa fonta maleabila diam. 32 mm	buc	0,2000	4,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	20,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	30,00	1,38
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	15,00	0,05
		Cheltuieli directe	Lei			3 334,995
45	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D45x2.5 (DN40)	m			140,786 78,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521216701000-4	Teava din otel diam. 45x2.5 DN40	m	1,0150	56,00	56,84

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115010-3	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 40 mm	buc	0,3600	8,00	2,88
	2721204120100-5	Mufa fonta maleabila diam. 40 mm	buc	0,2000	4,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	20,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	30,00	1,62
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	15,00	0,05
		Cheltuieli directe	Lei			703,932
46	IC09F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava din otel D57x3.5 (DN50)	m			180,030 99,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2521216701000-5	Teava din otel D57x3.5 DN50	m	1,0150	72,00	73,08
	2721204115010-4	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 50 mm	buc	0,3600	8,00	2,88
	2721204120100-6	Mufa fonta maleabila diam. 50 mm	buc	0,2000	4,00	0,80
	2721204110000-1	Reductie fonta diam. 50 mm	buc	0,1100	12,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	20,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	30,00	2,10
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	15,00	0,06
		Cheltuieli directe	Lei			2 700,450
47	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2 " (Teava din otel D76x3.5 (DN65)	m			202,775 96,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2521216701000-6	Teava din otel diam. 76x3.5 DN65	m	1,0150	91,00	92,36
	2875274117900-1	Cot fonta maleabila diam. 65 mm	buc	0,1500	62,00	9,30
	2721204115010-5	Teu din fonta maleabila, zincat diam. 65 mm	buc	0,1600	8,00	1,28
	2721204110000-2	Reductie fonta diam. 65 mm	buc	0,0800	12,00	0,96
	2721204120100-7	Mufa fonta maleabila diam. 65 mm	buc	0,1000	4,00	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	20,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	30,00	1,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	15,00	0,06
		Cheltuieli directe	Lei			14 194,250
48	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			6,400 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	Lei			160,000
49	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			7,850 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	Lei			392,500
50	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			9,300 7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			651,000
51	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau	m2			148,800 73,200

1	2	3	4	5	6	7
		plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2682162605829-2	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25	m2	1,0300	62,00	63,86
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	18,00	0,77
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	10,00	10,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 540,080
52	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32)	m2			148,800 73,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	2682162605829-3	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32	m2	1,0300	62,00	63,86
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	18,00	0,77
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	10,00	10,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 934,400
53	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40)	m2			142,844 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2682162605829-4	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40	m2	1,0180	70,00	71,26
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	18,00	0,74
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	10,00	10,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			314,257
54	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN50)	m2			163,205 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2682162605829-5	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN65	m2	1,0180	90,00	91,62
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	18,00	0,74
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	10,00	10,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 153,857
55	RpIF10B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm (izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)	m2			163,204 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2682162605829-5	Izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN65	m2	1,0180	90,00	91,62
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	18,00	0,74
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	18,00	0,67
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	10,00	10,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			629,969
56	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient	buc			279,081

1	2	3	4	5	6	7
		hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. (nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss ")				276,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	60,00	276,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	20,00	0,26
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	40,00	1,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	28,00	0,36
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	33,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 953,567
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF)	buc			10,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30,780
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20)	buc			10,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20,520
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25)	buc			10,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20,520
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (supapa de bypass AVDO 20)	buc			890,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-7	Supapa de bypass AVDO 20	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 231,820
61	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (supapa de sens PN16, 1" (DN25) " Valtec)	buc			73,847 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2721204122300-1	Supapa de sens PN16, 1" (DN25)	buc	1,0000	60,00	60,60
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	20,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			221,540
62	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" (supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec)	buc			99,810 18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2721204122300-2	Supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec	buc	1,0000	80,00	80,80
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	20,00	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			399,240
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc			138,000 138,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			414,000
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru tip Y, PN16, 1 1/4 " (DN32)	buc			138,000 138,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			552,000
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec ")	buc			135,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-8	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			405,780
66	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec ")	buc			157,400 15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2875274205100-9	Robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			629,600
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dezaerator automat " Tieme " DN 1/2")	buc			126,500 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500000-1	Dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 771,000
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet pentru golire DN20 mm " Schell ")	buc			75,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-5	Robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 053,640
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro ")	buc			110,260 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100-6	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro "	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			220,520
70	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			46,100 33,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	62,00	6,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	40,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			903,099
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			38,800

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				13,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 820,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
72	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1 1/4" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 32x2, 3 circuite)	buc			47,972 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	9,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			95,945
73	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 4 circuite)	buc			47,972 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	9,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47,972
74	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 7 circuite)	buc			47,972 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	9,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47,972
75	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 2" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 6 circuite)	buc			47,972 27,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	9,00	18,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,45	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47,972
76	IA52A	Cutie metalica pentru protectia colectoare	buc			1 406,510 120,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	62,00	31,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,20	3,30
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	390,00	31,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	7,00	21,00
		Cheltuieli directe	Lei			7 032,550
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
77	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc			864,000 0,000
	77	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi ")	buc	1,0000	864,00	864,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 592,000
78	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc			985,000 0,000
	78	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi ")	buc	1,0000	985,00	985,00
		Cheltuieli directe	Lei			14 775,000
79	Pret furnizor	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi "	buc			1 370,000 0,000
	79	Robinet cu flanse (robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi ")	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 480,000
80	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc			2 398,000 0,000
	80	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	1,0000	2 398,00	2 398,00
		Cheltuieli directe	Lei			4 796,000
81	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc			3 280,000 0,000
	81	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	1,0000	3 280,00	3 280,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 280,000
82	Pret furnizor	Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc			3 735,000 0,000
	82	Supapa de siguranta (robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss ")	buc	1,0000	3 735,00	3 735,00
		Cheltuieli directe	Lei			7 470,000
83	Pret furnizor	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc			1 216,000 0,000
	83	Robinet cu dublu reglaj (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss ")	buc	1,0000	1 216,00	1 216,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 432,000
84	Pret furnizor	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc			1 957,000 0,000
	84	Robinet cu dublu reglaj (robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss ")	buc	1,0000	1 957,00	1 957,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 871,000
85	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc			1 165,000 0,000
	85	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam.	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00

1	2	3	4	5	6	7
		32x2, 3 circuite				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 330,000
86	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc			1 420,000 0,000
	86	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 420,000
87	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc			2 345,000 0,000
	87	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 345,00	2 345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 345,000
88	Pret furnizor	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc			2 000,000 0,000
	88	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 000,000
		3.2. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
89	Pret furnizor	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss	buc			865,000 0,000
	89	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss)	buc	1,0000	865,00	865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 595,000
90	Pret furnizor	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc			985,000 0,000
	90	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20)	buc	1,0000	985,00	985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 970,000
91	Pret furnizor	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc			1 370,000 0,000
	91	Robinet cu mufa (robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25)	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 740,000
92	Pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc			85,000 0,000
	92	Filtru pentru apa potabila (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			255,000
93	Pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc			110,000 0,000
	93	Filtru pentru apa potabila (filtru tip Y, PN16, 1" (DN32)	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			440,000
94	Pret furnizor	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc			6 202,500 0,000
	94	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	1,0000	6 202,50	6 202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 417,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.