

**Lucrări de reparație capitală la
obiectivul #Reconstructia clădirii
cu nr. cadastral 0100418.259.03
din str. Alexandru cel Bun nr.
111, mun. Chisinau# -etapa II**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire

Valoarea de deviz 904 220,82 lei

Intocmit în prețuri curente 06.03.2025

№ 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. Lucrări de construcție				
		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 3/8" -1/2" (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	537,53 10,80	67 728,83 1 360,80
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	328,85 9,00	41 435,23 1 134,00
3	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (element termostatic RTR 7090 "Danfoss")	buc	105,0000	652,44 27,00	68 505,91 2 835,00
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	m	600,0000	42,43 18,00	25 458,96 10 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	45,47 18,00	18 188,04 7 200,00
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	55,44 21,00	40 473,54 15 330,00
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	67,44 24,00	10 115,26 3 600,00
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) Materiale marunte=1,0500	m	600,0000	50,51 28,80	30 303,42 17 280,00
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) Materiale marunte=1,0500	m	400,0000	59,22 28,80	23 689,04 11 520,00
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	730,0000	56,21 28,80	41 029,80 21 024,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=29x13 mm (tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S) Materiale marunte=1,0500				
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) Materiale marunte=1,0500	m	150,0000	72,06 30,60	10 809,71 4 590,00
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	6,60 5,40	11 418,00 9 342,00
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	8,10 6,60	1 215,00 990,00
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	94,23 51,00	2 073,05 1 122,00
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	179,26 72,00	8 066,75 3 240,00
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	m	30,0000	227,60 78,00	6 828,01 2 340,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	351,80 102,00	26 385,26 7 650,00
18	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	24,8400	47,54 33,60	1 180,96 834,62
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	174,21 73,20	4 327,45 1 818,29
20	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	24,8400	101,34 31,62	2 517,37 785,44
21	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	24,8400	182,06 60,18	4 522,37 1 494,87
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	6,60 5,40	145,20 118,80
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	150,0000	8,10	1 215,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			6,60	990,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc	3,0000	101,27 9,00	303,81 27,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc	15,0000	118,82 9,00	1 782,31 135,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	4,0000	142,98 9,00	571,92 36,00
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	248,38 15,00	993,50 60,00
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	221,08 15,00	1 326,46 90,00
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	236,60 36,00	709,80 108,00
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	buc	15,0000	236,60 36,00	3 548,99 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	430,33 36,00	1 721,32 144,00
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	219,45 6,00	2 194,50 60,00
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	189,02 9,00	1 890,21 90,00
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	33,66 8,40	67,32 16,80
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	39,85 14,40	39,85 14,40
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	39,84 14,40	79,69 28,80
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	2,0000	27,05 16,80	54,10 33,60
38	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	3,0000	27,05	81,14

1	2	3	4	5	6	7
		(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 "			16,80	50,40
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,0000	50,46 9,00	504,60 90,00
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	258,02 9,00	1 032,08 36,00
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	219,45 6,00	1 316,70 36,00
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	54,30 13,80	21 720,00 5 520,00
		<i>Total</i>	lei			487 570,46
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				487 570,46 134 515,82
		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	117,59 51,00	2 939,86 1 275,00
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	30,0000	219,17 69,00	6 575,16 2 070,00
45	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si	m	5,0000	213,75	1 068,76

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 1/2" Teava din otel D45x2.5 (DN40)			78,00	390,00
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	362,88 99,00	5 443,17 1 485,00
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	452,83 96,00	31 698,02 6 720,00
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	6,60 5,40	165,00 135,00
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	8,10 6,60	405,00 330,00
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	70,0000	9,60 7,80	672,00 546,00
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 rabit, confectionata pe santier,	m2	10,3500	232,61 73,20	2 407,55 757,62

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25)				
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	211,29 73,20	2 746,81 951,60
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	225,41 60,00	495,91 132,00
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	248,96 60,00	1 760,14 424,20
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 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)	m2	3,8600	288,39 60,00	1 113,18 231,60
56	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient	buc	7,0000	286,85 276,00	2 007,96 1 932,00

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 "				
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	15,02 9,00	45,06 27,00
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	78,23 9,00	156,46 18,00
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	15,02 9,00	30,05 18,00
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	81,36 9,00	569,53 63,00
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 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	364,24 12,60	1 092,72 37,80
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	4,0000	270,40 18,00	1 081,60 72,00
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	138,00 138,00	414,00 414,00

1	2	3	4	5	6	7
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) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	4,0000	138,00 138,00	552,00 552,00
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	142,98 9,00	428,94 27,00
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	248,38 15,00	993,50 60,00
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	219,45 6,00	3 072,30 84,00
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	723,32 9,00	10 126,49 126,00
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	296,06 9,00	592,11 18,00
70	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	19,5900	47,54 33,60	931,35 658,22
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	54,30 13,80	8 145,00 2 070,00
		Total	lei			87 729,63
		Total Instalatia de alimentare cu				87 729,63 21 625,04

1	2	3	4	5	6	7
		caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			575 300,09
		<i>CAS</i>	24 %			37 473,81
		<i>Cheltuielid e transport</i>	2 %			8 326,32
		<i>Total CD</i>				621 100,22
		<i>Cheltuielid e regie</i>	2 %			12 422,01
		<i>Total cu CR</i>				633 522,23
		<i>Beneficiu</i>	2 %			12 670,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				646 192,68 156 140,86
		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" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 32x2, 3 circuite)	buc	2,0000	70,59 27,00	141,18 54,00
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 1" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 4 circuite)	buc	1,0000	70,59 27,00	70,59 27,00
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 avind diametrul de 1" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 7 circuite)	buc	1,0000	70,59 27,00	70,59 27,00
75	IC39B	Distribuitor/colector din cupru	buc	1,0000	70,59	70,59

1	2	3	4	5	6	7
		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" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 6 circuite)			27,00	27,00
76	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	5,0000	913,32 120,00	4 566,62 600,00
		<i>Total</i>	lei			4 919,57
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 919,57 735,00
		<i>Total</i>	lei			4 919,57
		CAS	24 %			176,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			124,19
		<i>Total CD</i>				5 220,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			220,50
		<i>Total cu CR</i>				5 440,66
		<i>Beneficiu</i>	2 %			108,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 549,47 735,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
77		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc	3,0000	1 435,50 0,00	4 306,50 0,00
78		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc	15,0000	1 631,00 0,00	24 465,00 0,00
79		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi "	buc	4,0000	1 935,00 0,00	7 740,00 0,00
80		Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	731,25 0,00	1 462,50 0,00
81		Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	1 269,20 0,00	1 269,20 0,00
82		Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	1 457,00 0,00	2 914,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83		Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc	2,0000	409,50 0,00	819,00 0,00
84		Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc	3,0000	550,80 0,00	1 652,40 0,00
85		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc	2,0000	1 266,30 0,00	2 532,60 0,00
86		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 773,00 0,00	1 773,00 0,00
87		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 718,00 0,00	2 718,00 0,00
88		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 533,50 0,00	2 533,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 185,70
		Total Incalzire Inclusiv salariu				54 185,70
		3.2. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
89		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss	buc	3,0000	673,50 0,00	2 020,50 0,00
90		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc	2,0000	824,09 0,00	1 648,18 0,00
91		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc	2,0000	944,10 0,00	1 888,20 0,00
92		Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	3,0000	162,90 0,00	488,70 0,00
93		Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc	4,0000	223,20	892,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
94		Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	7,0000	5 634,90 0,00	39 444,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 382,68
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7 Inclusiv salariu				46 382,68
		<i>Total</i>	lei			100 568,38
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 206,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				101 775,20

		Total	lei	753 517,35
		TVA	20 %	150 703,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		904 220,82 156 875,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrri de repara.ie capitalr la
obiectivul #Reconstructia cladirii
cu nr. cadastral 0100418.259.03
din str. Alexandru cel Bun nr.
111, mun. Chisinau# -etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Incalzire

Valoarea de deviz 904 220,82 lei

№ 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	3 007,80
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 522,7600	60,00	91 365,60
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	978,8218	60,00	58 729,31
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,8808	60,00	1 492,84
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,0052	60,00	2 280,31
		Total manopera				156 875,86

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4000	306,00	122,40
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2680	54,00	14,47
3.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0630	54,00	3,40
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4920	61,20	30,11
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,5580	286,20	3 021,69
6.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	63,0021	28,80	1 814,45
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8886	22,14	19,67
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,5375	79,20	42,58
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,7080	34,20	810,82
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	56,1710	28,80	1 617,73
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	6,9025	45,00	310,61
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,4430	67,50	299,90
13.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,5000	67,50	168,75
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,3840	54,00	1 154,74
15.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,5790	108,00	62,54
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,2300	0,90	1,12
17.	252121670100018	Teava din otel diam. 18x2.0 (DN15)	m	22,0000	37,13	816,86
18.	252121670100032	Teava din otel D32x2.0 (DN25)	m	25,3750	34,20	867,82
19.	252121670100038	teava din otel diam. 38x2.0 (DN32)	m	75,4500	97,58	7 362,41
20.	252121670100042	teava din otel diam. 45x2.5 (DN40)	m	30,0000	137,77	4 133,10
21.	252121670100045	Teava din otel D45x2.5 (DN40)	m	5,0750	78,30	397,37
22.	252121670100057	Teava din otel D57x3.5 (DN50)	m	15,2250	103,05	1 568,94
23.	252121670100076	teava din otel diam. 76x3.5 (DN65)	m	146,0500	218,25	31 875,41
24.	252121671000016	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm	m	618,0000	23,72	14 658,96
25.	252121671000020	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm	m	412,0000	26,67	10 988,04
26.	252121671000025	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm	m	751,9000	33,44	25 143,54
27.	252121671000032	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3.0mm	m	154,5000	42,17	6 515,26
28.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,0000	0,45	9,00
29.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	10,0000	0,45	4,50

30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,0000	27,00	81,00
31.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,5000	4,05	30,38
32.	26821626058291	izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18	m2	25,5852	67,50	1 727,00
33.	268216260582925	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25)	m2	10,6605	124,20	1 324,03
34.	268216260582932	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32)	m2	13,3900	103,50	1 385,86
35.	268216260582940	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40)	m2	2,2396	131,94	295,49
36.	268216260582950	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN50)	m2	7,1973	155,07	1 116,09
37.	268216260582976	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)	m2	3,9295	193,80	761,54
38.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	68,4590	25,20	1 725,17
39.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	2,2689	22,80	51,74
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	550,0000	40,50	22 275,00
41.	272120411000050	Reductie fonta 50 mm	buc	1,6500	828,75	1 367,44
42.	272120411000065	Reductie fonta 65 mm	buc	5,6000	1 008,00	5 644,80
43.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat 32 mm	buc	10,8000	103,70	1 119,96
44.	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat 40 mm	buc	1,8000	112,50	202,50
45.	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat 25 mm	buc	9,0000	60,75	546,75
46.	272120411501050	Teu din fonta maleabila, zincat 50 mm	buc	5,4000	126,90	685,26
47.	272120411501065	Teu din fonta maleabila, zincat 65 mm	buc	11,2000	192,74	2 158,69
48.	272120412010025	Mufa fonta maleabila 25 mm	buc	5,0000	13,05	65,25
49.	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32 mm	buc	6,0000	21,92	131,52
50.	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40 mm	buc	1,0000	23,94	23,94
51.	272120412010050	Mufa fonta maleabila 50 mm	buc	3,0000	41,04	123,12
52.	272120412010065	Mufa fonta maleabila 65 mm	buc	7,0000	54,63	382,41
53.	272120412230061	supapa de sens PN16, 1" (DN25) " Valtec	buc	3,0300	344,70	1 044,44
54.	272120412230062	supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec	buc	4,0400	244,50	987,78
55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2710	22,80	28,97
56.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,6105	22,80	59,53
57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	12,8140	22,80	292,16
58.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	5,0000	702,00	3 510,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2500	10,98	2,75
60.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,0000	32,40	324,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	196,0000	3,74	733,04
62.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,0000	1,08	21,60
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	196,0000	1,08	211,68
64.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	546,4800	5,54	3 027,50
65.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	10,0000	1,94	19,40
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	196,0000	1,17	229,32
67.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	22,5000	40,50	911,25
68.	287527411790065	Cot fonta maleabila 65 mm	buc	10,5000	43,34	455,07
69.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	522,00	65 772,00

70.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	10,0000	14,63	146,30
71.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	4,0000	193,73	774,92
72.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,0000	67,50	135,00
73.	28752742051001 1	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec "	buc	6,0000	194,25	1 165,50
74.	28752742051001 4	robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 "	buc	10,0000	174,00	1 740,00
75.	28752742051001 5	robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	4,0000	243,00	972,00
76.	28752742051002	Robinet cu mufa (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	126,0000	313,83	39 542,58
77.	28752742051004	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc	3,0000	86,25	258,75
78.	28752742051005	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc	15,0000	103,80	1 557,00
79.	28752742051006	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	4,0000	127,96	511,84
80.	28752742051006 0	Robinet cu mufa - supapa de bypass AVDO 20	buc	7,0000	66,34	464,38
81.	28752742051006 5	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	3,0000	127,96	383,88
82.	28752742051006 6	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	4,0000	221,55	886,20
83.	28752742051006 8	robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	14,0000	708,30	9 916,20
84.	28752742051006 9	robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro "	buc	2,0000	281,03	562,06
85.	28752742051007	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	4,0000	221,55	886,20
86.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	44,0000	67,50	2 970,00
87.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	15,0000	9,00	135,00
88.	29131345000001	dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	24,0000	210,75	5 058,00
89.	29131345000001 2	dezaerator automat DN15 mm " Tieme "	buc	6,0000	210,75	1 264,50
90.	29131346260003	Separator termostatic (element termostatic RTR 7090 "Danfoss")	buc	105,0000	619,13	65 008,65
91.	3320517352231	Termoizolatie conducte tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S	m	648,9000	20,07	13 023,42
92.	3320517352232	Termoizolatie conducte tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S	m	432,6000	28,13	12 169,04
93.	3320517352233	Termoizolatie conducte tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S	m	789,4950	25,34	20 005,80
94.	3320517352234	Termoizolatie conducte tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S	m	162,2250	38,34	6 219,71
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7885	3,78	6,76
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
97.	77	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc	3,0000	1 435,50	4 306,50
98.	78	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc	15,0000	1 631,00	24 465,00
99.	79	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi "	buc	4,0000	1 935,00	7 740,00
100.	80	Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	731,25	1 462,50

101.	81	Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	1 269,20	1 269,20
102.	82	Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc	2,0000	1 457,00	2 914,00
103.	83	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc	2,0000	409,50	819,00
104.	84	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc	3,0000	550,80	1 652,40
105.	85	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc	2,0000	1 266,30	2 532,60
106.	86	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 773,00	1 773,00
107.	87	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 718,00	2 718,00
108.	88	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 533,50	2 533,50
109.	89	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss	buc	3,0000	673,50	2 020,50
110.	90	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc	2,0000	824,09	1 648,18
111.	91	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc	2,0000	944,10	1 888,20
112.	92	Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	3,0000	162,90	488,70
113.	93	Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc	4,0000	223,20	892,80
114.	94	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	7,0000	5 634,90	39 444,30
		Total materiale de construcții				521 023,78

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	92,7800	30,00	2 783,40
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,7500	60,00	105,00
		Total utilaje de construcții				2 888,40

Total	lei	753 517,35
TVA	20 %	150 703,47

Total deviz:

904 220,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrri de repara.ie capitalr la obiectivul Investitor
#Reconstructia cladirii cu nr. cadastral
0100418.259.03 din str. Alexandru cel Bun nr.
111, mun. Chisinau# -etapa II

Catalog de preuri 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 3/8" -1/2" (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc			537,53 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (supapa termostat cu pre-setare RTR-N coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	1,0000	522,00	522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	286,20	3,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	54,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			67 728,83
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc			328,85 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051002	Robinet cu mufa (supapa de inchidere RLV coltar DN15 mm "Danfoss")	buc	1,0000	313,83	313,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			41 435,23
3	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (element termostatic RTR 7090 "Danfoss")	buc			652,44 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	29131346260003	Separator termostatic (element termostatic RTR 7090 "Danfoss")	buc	1,0000	619,13	619,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	286,20	4,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			68 505,91
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			42,43 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000016	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=16x2,0mm	m	1,0300	23,72	24,43
		Cheltuieli directe	lei			25 458,96
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	m			45,47 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=20x2,5mm	m	1,0300	26,67	27,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 188,04
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			55,44 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=25x2,5mm	m	1,0300	33,44	34,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 473,54
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			67,44 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex cu bariera de oxigen d=32x3,0mm	m	1,0300	42,17	43,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 115,26
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x13 mm (tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S) Materiale marunte=1,0500	m			50,51 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	3320517352231	Termoizolatii conducte tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/13-S	m	1,0300	20,07	21,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 303,42
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x13 mm (tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S) Materiale marunte=1,0500	m			59,22 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	3320517352232	Termoizolatii conducte tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-22/13-S	m	1,0300	28,13	30,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 689,04
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29x13 mm (tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S) Materiale marunte=1,0500	m			56,21 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	3320517352233	Termoizolatii conducte tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-29/13-S	m	1,0300	25,34	27,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 029,80
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x13 mm (tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S) Materiale marunte=1,0500	m			72,06 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352234	Termoizolatii conducte tub izolatii cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-35/13-S	m	1,0300	38,34	41,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 809,71
12	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			6,60 5,40
	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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 418,00
13	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			8,10 6,60
	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	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,00
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			94,23 51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	252121670100018	Teava din otel diam. 18x2.0 (DN15)	m	1,0000	37,13	37,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	34,20	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	28,80	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	22,80	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 073,05
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			179,26 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252121670100038	teava din otel diam. 38x2.0 (DN32)	m	1,0000	97,58	97,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	34,20	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1980	28,80	5,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	22,80	0,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 066,75
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			227,60 78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252121670100042	teava din otel diam. 45x2.5 (DN40)	m	1,0000	137,77	137,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	34,20	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2370	28,80	6,83
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	22,80	1,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 828,01
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			351,80 102,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	60,00	102,00
	252121670100076	teava din otel diam. 76x3.5 (DN65)	m	1,0000	218,25	218,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	34,20	5,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4010	28,80	11,55

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	22,80	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,80	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	40,50	12,15
		Cheltuieli directe	lei			26 385,26
18	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			47,54 33,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	67,50	6,75
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,14	0,44
		Cheltuieli directe	lei			1 180,96
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 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 DN18	m2			174,21 73,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	26821626058291	izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN18	m2	1,0300	67,50	69,52
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,80	0,98
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,84
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	28,80	29,66
		Cheltuieli directe	lei			4 327,45
20	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			101,34 31,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	60,00	31,62
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	25,20	69,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,78	0,27
		Cheltuieli directe	lei			2 517,37
21	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			182,06 60,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	60,00	60,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	5,54	121,88
		Cheltuieli directe	lei			4 522,37
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			6,60 5,40
	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	30,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			145,20
23	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
	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	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			1 215,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc			101,27 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051004	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN15 mm " Valtec "	buc	1,0000	86,25	86,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			303,81
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc			118,82 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051005	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN20 mm " Valtec "	buc	1,0000	103,80	103,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			1 782,31
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc			142,98 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051006	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	1,0000	127,96	127,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			571,92
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			248,38 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	28752742051007	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	1,0000	221,55	221,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	286,20	8,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,00	3,24
		Cheltuieli directe	lei			993,50
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			221,08 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510011	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN40 mm " Valtec "	buc	1,0000	194,25	194,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	286,20	8,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,00	3,24
		Cheltuieli directe	lei			1 326,46
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			236,60 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	67,50	135,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,00	0,54
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,74	29,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,08	8,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,17	9,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,90	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	34,20	4,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,80	9,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,80	2,28
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	61,20	0,92
		Cheltuieli directe	lei			709,80
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			236,60 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	67,50	135,00

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,00	0,54
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,74	29,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,08	8,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,17	9,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,90	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	34,20	4,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,80	9,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,80	2,28
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	61,20	0,92
		Cheltuieli directe	lei			3 548,99
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			430,33 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	193,73	193,73
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	67,50	135,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,00	0,54
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,74	29,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,08	8,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,17	9,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,90	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	34,20	4,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,80	9,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,80	2,28
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	61,20	0,92
		Cheltuieli directe	lei			1 721,32
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			219,45 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000001	dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	1,0000	210,75	210,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	27,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			2 194,50
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			189,02 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510014	robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere 1/2 "	buc	1,0000	174,00	174,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			1 890,21
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			33,66 8,40
	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	3,74	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,08	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,17	4,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	0,90	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	61,20	0,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	54,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			67,32
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			39,85 14,40
	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	3,74	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,08	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,17	4,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	0,90	0,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	61,20	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			39,85
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			39,84
						14,40
	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	3,74	14,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,08	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,17	4,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	0,90	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	61,20	0,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			79,69
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			27,05
						16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	286,20	7,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	54,00	2,81
		Cheltuieli directe	lei			54,10
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			27,05
						16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	286,20	7,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	54,00	2,81
		Cheltuieli directe	lei			81,14
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			50,46
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	32,40	32,40
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,08	2,16
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			504,60
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			258,02
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510015	robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	1,0000	243,00	243,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			1 032,08
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			219,45
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000012	dezaerator automat DN15 mm " Tieme "	buc	1,0000	210,75	210,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	27,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			1 316,70
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,30
						13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,50	40,50
		Cheltuieli directe	lei			21 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			117,59 51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	252121670100032	Teava din otel D32x2.0 (DN25)	m	1,0150	34,20	34,71
	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat 25 mm	buc	0,3600	60,75	21,87
	272120412010025	Mufa fonta maleabila 25 mm	buc	0,2000	13,05	2,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0180	286,20	5,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360	54,00	1,94
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	79,20	0,24
		Cheltuieli directe	lei			2 939,86
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			219,17 69,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	60,00	69,00
	252121670100038	teava din otel diam. 38x2.0 (DN32)	m	1,0150	97,58	99,04
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat 32 mm	buc	0,3600	103,70	37,33
	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32 mm	buc	0,2000	21,92	4,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	286,20	6,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	54,00	2,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	79,20	0,28
		Cheltuieli directe	lei			6 575,16
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			213,75 78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252121670100045	Teava din otel D45x2.5 (DN40)	m	1,0150	78,30	79,47
	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat 40 mm	buc	0,3600	112,50	40,50
	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40 mm	buc	0,2000	23,94	4,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,80	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	286,20	7,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	54,00	2,92
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	79,20	0,28
		Cheltuieli directe	lei			1 068,76
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			362,88 99,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	60,00	99,00
	252121670100057	Teava din otel D57x3.5 (DN50)	m	1,0150	103,05	104,60
	272120411501050	Teu din fonta maleabila, zincat 50 mm	buc	0,3600	126,90	45,68
	272120412010050	Mufa fonta maleabila 50 mm	buc	0,2000	41,04	8,21
	272120411000050	Reductie fonta 50 mm	buc	0,1100	828,75	91,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,80	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	286,20	10,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	54,00	3,78
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	79,20	0,32
		Cheltuieli directe	lei			5 443,17
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			452,83 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	60,00	96,00
	252121670100076	teava din otel diam. 76x3.5 (DN65)	m	1,0150	218,25	221,52
	287527411790065	Cot fonta maleabila 65 mm	buc	0,1500	43,34	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	272120411501065	Teu din fonta maleabila, zincat 65 mm	buc	0,1600	192,74	30,84
	272120411000065	Reductie fonta 65 mm	buc	0,0800	1 008,00	80,64
	272120412010065	Mufa fonta maleabila 65 mm	buc	0,1000	54,63	5,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,80	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	286,20	8,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	54,00	3,13
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	79,20	0,32
		Cheltuieli directe	lei			31 698,02
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			6,60 5,40
	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	30,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			165,00
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			8,10 6,60
	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	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			405,00
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			9,60 7,80
	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	30,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			672,00
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 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)	m2			232,61 73,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	268216260582925	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN25)	m2	1,0300	124,20	127,93
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,80	0,98
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,84
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	28,80	29,66
		Cheltuieli directe	lei			2 407,55
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			211,29 73,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	60,00	73,20
	268216260582932	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN32)	m2	1,0300	103,50	106,60
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,80	0,98
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,84
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	28,80	29,66
		Cheltuieli directe	lei			2 746,81
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	m2			225,41 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	268216260582940	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN40)	m2	1,0180	131,94	134,31
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	22,80	0,94
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,85
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	28,80	29,32
		Cheltuieli directe	lei			495,91
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			248,96 60,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	268216260582950	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN50)	m2	1,0180	155,07	157,86
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	22,80	0,93
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,84
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	28,80	29,32
		Cheltuieli directe	lei			1 760,14
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 mm, executate la conducte cu circumferinta peste 35 cm - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)	m2			288,39 60,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	60,00	60,00
	268216260582976	Vata minerala - izolarea din vata minerala gr. 50 mm DN76)	m2	1,0180	193,80	197,29
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0410	22,80	0,94
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,80	0,84
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	28,80	29,32
		Cheltuieli directe	lei			1 113,18
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			286,85 276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	60,00	276,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	286,20	3,72
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	45,00	1,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	61,20	0,80
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	108,00	4,32
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	54,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			2 007,96
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			15,02 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			45,06
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			78,23 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	67,50	67,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			156,46
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			15,02

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de -1"- robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25				9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			30,05
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			81,36 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510060	Robinet cu mufa - supapa de bypass AVDO 20	buc	1,0000	66,34	66,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			569,53
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 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			364,24 12,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	60,00	12,60
	272120412230061	supapa de sens PN16, 1" (DN25) " Valtec	buc	1,0000	344,70	348,15
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	108,00	3,49
		Cheltuieli directe	lei			1 092,72
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			270,40 18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	60,00	18,00
	272120412230062	supapa de sens PN16, 1 1/4" (DN32) " Valtec	buc	1,0000	244,50	246,94
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	108,00	5,46
		Cheltuieli directe	lei			1 081,60
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" (filtru tip Y, PN16, 1" (DN25) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			414,00
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) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			552,00
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			142,98 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510065	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN25 mm " Valtec "	buc	1,0000	127,96	127,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		Cheltuieli directe	lei			428,94
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			248,38 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510066	robinet de inchidere cu sfera PN16 DN32 mm " Valtec "	buc	1,0000	221,55	221,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	286,20	8,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	54,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,50
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			219,45 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000001	dezaerator automat " Tieme " DN 1/2"	buc	1,0000	210,75	210,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	27,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 072,30
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			723,32 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510068	robinet pentru golire DN20 mm " Schell "	buc	1,0000	708,30	708,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 126,49
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			296,06 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510069	robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire DN20 mm " Ferro "	buc	1,0000	281,03	281,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	286,20	4,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	54,00	1,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,11
70	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			47,54 33,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	67,50	6,75
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,14	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,35
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,30 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,50	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 145,00
		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" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 32x2, 3 circuite)	buc			70,59 27,00
	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	14,63	29,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,98	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,94	3,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,18
73	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru	buc			70,59

1	2	3	4	5	6	7
		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" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 4 circuite)				27,00
	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	14,63	29,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,98	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,94	3,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,59
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 1" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 7 circuite)	buc			70,59 27,00
	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	14,63	29,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,98	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,94	3,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,59
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 1" pe zid de caramida (colector de tur/retur diam. 57x3.5, 6 circuite)	buc			70,59 27,00
	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	14,63	29,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,98	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	1,94	3,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,59
76	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			913,32 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	702,00	702,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	67,50	33,75
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	4,05	6,08
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	306,00	24,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	9,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,62
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
77		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc			1 435,50 0,00
	77	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN15 mm " Caleffi "	buc	1,0000	1 435,50	1 435,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 306,50
78		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc			1 631,00 0,00
	78	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN20 mm " Caleffi "	buc	1,0000	1 631,00	1 631,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 465,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi "	buc			1 935,00 0,00
	79	Robinet de inchidere si reglare cu sertar PN16 DN25 mm " Caleffi "	buc	1,0000	1 935,00	1 935,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 740,00
80		Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc			731,25 0,00
	80	Robinet de echilibrare automat pe retur DN25 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	731,25	731,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,50
81		Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc			1 269,20 0,00
	81	Robinet de echilibrare automat pe retur DN32 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	1 269,20	1 269,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,20
82		Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc			1 457,00 0,00
	82	Robinet de echilibrare automat pe retur DN40 APT 5-25 " Danfoss "	buc	1,0000	1 457,00	1 457,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,00
83		Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc			409,50 0,00
	83	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN32 mm CNT " Danfoss "	buc	1,0000	409,50	409,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,00
84		Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc			550,80 0,00
	84	Robinet - partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur PN16 DN40 mm CNT " Danfoss "	buc	1,0000	550,80	550,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 652,40
85		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc			1 266,30 0,00
	85	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 32x2, 3 circuite	buc	1,0000	1 266,30	1 266,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 532,60
86		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc			1 773,00 0,00
	86	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 4 circuite	buc	1,0000	1 773,00	1 773,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 773,00
87		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc			2 718,00 0,00
	87	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 7 circuite	buc	1,0000	2 718,00	2 718,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 718,00
88		Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc			2 533,50 0,00
	88	Colector de tur/retur echipat cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere diam. 57x3.5, 6 circuite	buc	1,0000	2 533,50	2 533,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 533,50
		3.2. Instalatia de alimentare cu				

1	2	3	4	5	6	7
		caldura a caloriferului sistemelor AR1 - AR7				
89		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss	buc			673,50 0,00
	89	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN15 LF Danfoss	buc	1,0000	673,50	673,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 020,50
90		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc			824,09 0,00
	90	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN20 LF Danfoss	buc	1,0000	824,09	824,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,18
91		Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc			944,10 0,00
	91	Robinet de echilibrare manual cu robinet cu bila integrat PN16 DN25 LF Danfoss	buc	1,0000	944,10	944,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 888,20
92		Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc			162,90 0,00
	92	Filtru tip Y, PN16, 1" (DN25)	buc	1,0000	162,90	162,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,70
93		Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc			223,20 0,00
	93	Filtru tip Y, PN16, 1 1/2 " (DN32)	buc	1,0000	223,20	223,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,80
94		Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc			5 634,90 0,00
	94	Nod de amestec la sistema de refulare " Danfoss "	buc	1,0000	5 634,90	5 634,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 444,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.