

**Lucrari de reparatie a sistemii  
de incalzire a blocului  
Hematologic din incinta IMSP  
Institutul Oncologic**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 1 951 244,42 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
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,000	22,000 22,000	44,000 44,000
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,000	11,000 11,000	44,000 44,000
3	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,000	11,000 11,000	154,000 154,000
4	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc	72,000	6,600 6,600	475,200 475,200
5	RpIC19E	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	90,000	66,350 34,100	5 971,500 3 069,000

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"				
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	110,000	57,375 29,150	6 311,250 3 206,500
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	400,000	26,312 20,900	10 524,800 8 360,000
8	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1 900,000	21,216 16,500	40 310,400 31 350,000
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2	120,000	33,050 29,700	3 966,000 3 564,000
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, ( Demontarea tavanului existent de tip Armstrong	m2	148,600	13,750 13,750	2 043,250 2 043,250
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, ( Demontarea captuselilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2	30,150	13,750 13,750	414,562 414,562
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2	840,000	8,800 8,800	7 392,000 7 392,000
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	3,820	134,200 134,200	512,644 512,644

1	2	3	4	5	6	7
14	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,820	19,250 19,250	73,535 73,535
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,820	193,508 0,000	739,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			78 976,341
		<b>Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu</b>				<b>78 976,341 60 702,691</b>
		<b>2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire</b>				
16	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	444,000	57,600 26,400	25 574,400 11 721,600
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	144,000	52,769 20,350	7 598,736 2 930,400
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	444,000	34,210 31,900	15 189,240 14 163,600
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc	256,000	38,600 22,000	9 881,472 5 632,000
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	44,000	137,874 27,500	6 066,456 1 210,000
21	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	96,000	304,955 66,000	29 275,680 6 336,000
22	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura	m	96,000	210,885 52,800	20 244,960 5 068,800

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm				
23	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m	1 920,000	35,040 16,500	67 276,800 31 680,000
24	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1 140,000	45,000 19,250	51 300,000 21 945,000
25	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	456,000	57,535 22,000	26 235,960 10 032,000
26	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	1 200,000	77,280 24,750	92 736,000 29 700,000
27	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	3 060,000	5,150 4,950	15 759,000 15 147,000
28	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	1 656,000	6,300 6,050	10 432,800 10 018,800
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	96,000	7,450 7,150	715,200 686,400

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
30	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	96,000	8,600 8,250	825,600 792,000
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3 060,000	4,400 4,400	13 464,000 13 464,000
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 656,000	5,500 5,500	9 108,000 9 108,000
33	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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	96,000	6,600 6,600	633,600 633,600
34	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	96,000	7,700 7,700	739,200 739,200
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m <sup>2</sup>	74,000	102,410 43,450	7 578,340 3 215,300
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic	m	1 920,000	31,295 28,050	60 085,440 53 856,000

1	2	3	4	5	6	7
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic	m	1 140,000	32,376 28,050	36 908,640 31 977,000
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic	m	456,000	34,539 28,050	15 749,784 12 790,800
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m	1 200,000	34,539 28,050	41 446,800 33 660,000
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m	96,000	69,147 28,050	6 638,112 2 692,800
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m	96,000	75,636 28,050	7 261,056 2 692,800
42	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2	74,000	80,981 15,895	5 992,572 1 176,230
43	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	2 020,000	21,500 11,000	43 430,000 22 220,000
44	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	1 440,000	23,000 11,000	33 120,000 15 840,000
45	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de	buc	456,000	28,400 15,400	12 950,400 7 022,400

1	2	3	4	5	6	7
		caramida				
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	1 100,000	29,400 15,400	32 340,000 16 940,000
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm угол Φ 76	buc	10,000	122,910 57,750	1 229,100 577,500
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm угол Φ 108	buc	10,000	190,230 57,750	1 902,300 577,500
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm резьба 15	buc	22,000	66,810 57,750	1 469,820 1 270,500
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm резьба 40	buc	22,000	77,010 57,750	1 694,220 1 270,500
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/соединение 20	buc	400,000	10,687 8,250	4 274,800 3 300,000
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm /соединение 25	buc	200,000	12,674 9,900	2 534,800 1 980,000
53	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm соединение 32	buc	60,000	15,911 11,550	954,660 693,000
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	200,000	20,268 13,200	4 053,600 2 640,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm соединение 40				
55	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /МП муфта П 20x1/2	buc	412,000	25,937 8,250	10 686,044 3 399,000
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm МП муфта П 40x1"1/4	buc	22,000	148,268 13,200	3 261,896 290,400
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv угол 90 d20	buc	1 200,000	10,937 8,250	13 124,400 9 900,000
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm угол 90 d25	buc	400,000	13,674 9,900	5 469,600 3 960,000
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /угол 90 d32	buc	80,000	17,411 11,550	1 392,880 924,000
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm угол 90 d40	buc	200,000	23,268 13,200	4 653,600 2 640,000
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv уголок 45 d20	buc	200,000	10,937 8,250	2 187,400 1 650,000
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	200,000	13,674	2 734,800

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm УГОЛОК 45 d25			9,900	1 980,000
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm УГОЛОК 45 d32	buc	20,000	17,411 11,550	348,220 231,000
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm УГОЛОК 45 d40	buc	60,000	23,268 13,200	1 396,080 792,000
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm переход 25/20	buc	300,000	13,674 9,900	4 102,200 2 970,000
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm переход 32/20	buc	22,000	15,411 11,550	339,042 254,100
67	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /переход 32/25	buc	44,000	18,411 11,550	810,084 508,200
68	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/20	buc	22,000	17,768 13,200	390,896 290,400
69	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/25	buc	44,000	17,768 13,200	781,792 580,800

1	2	3	4	5	6	7
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/32	buc	22,000	19,668 13,200	432,696 290,400
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv тройник 20	buc	48,000	16,657 12,650	799,536 607,200
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm тройник 25	buc	38,000	18,994 14,300	721,772 543,400
73	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm тройник 32	buc	38,000	24,206 16,500	919,828 627,000
74	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm тройник 40	buc	38,000	33,638 18,700	1 278,244 710,600
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm тройник переход. 25/20/25	buc	60,000	18,894 14,300	1 133,640 858,000
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm крестовина 25	buc	120,000	24,394 14,300	2 927,280 1 716,000
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" американка прямая 1" 1/4	buc	44,000	112,942 13,750	4 969,448 605,000

1	2	3	4	5	6	7
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	152,000	72,880 11,000	11 077,760 1 672,000
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	22,000	48,874 8,250	1 075,228 181,500
80	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" шаровый 1 1/4	buc	22,000	159,710 13,750	3 513,620 302,500
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровый 1"	buc	60,000	78,754 8,250	4 725,240 495,000
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровый 3/4"	buc	92,000	76,754 8,250	7 061,368 759,000
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/кран шаровый 1/2	buc	22,000	53,754 8,250	1 182,588 181,500
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,000	113,754 8,250	2 502,588 181,500
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,000	76,284 9,900	15 714,504 2 039,400
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,000	80,284 9,900	16 538,504 2 039,400
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,000	150,284 9,900	30 958,504 2 039,400
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	8,000	83,000 5,500	664,000 44,000

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2				
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm /кран задвижка 1 1/4	buc	11,000	328,440 33,000	3 612,840 363,000
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)	buc	69,000	8,754 8,250	604,026 569,250
91	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN25mm	buc	22,000	1 190,000 0,000	26 180,000 0,000
92	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN15mm	buc	36,000	626,000 0,000	22 536,000 0,000
93	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN10mm	buc	11,000	626,000 0,000	6 886,000 0,000
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы эквивалентная мощность 1м2 с МС 140 с секциями заказчика включая пересборка, покраска, монтаж) (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2	840,000	22,738 22,000	19 100,256 18 480,000
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	824,000	33,400 11,000	27 521,600 9 064,000
96	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc	206,000	22,000 5,500	4 532,000 1 133,000
97	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" "(dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc	824,000	51,832 33,000	42 709,568 27 192,000
98	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel,	m2	840,000	25,200 24,200	21 168,000 20 328,000

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
99	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	840,000	20,350 20,350	17 094,000 17 094,000
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	840,000	15,300 14,300	12 852,000 12 012,000
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	290,000	46,650 12,650	13 528,500 3 668,500
		<i>Total</i>	Lei			1 102 871,62 0
		<b>Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>1 102 871,62 0 563 567,180</b>

		Total	Lei	1 181 847,97
		Asigurari sociale si medicale	24 %	149 824,77
		Transport materiale	7 %	37 967,60
		Total		1 369 640,34
		Cheltuieli de regie	12 %	164 356,84
		Total		1 533 997,18
		Beneficiu de deviz	6 %	92 039,84
		Total		1 626 037,02
		TVA	20 %	325 207,40
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 951 244,42 624 269,87</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii  
de incalzire a blocului  
Hematologic din incinta IMSP  
Institutul Oncologic**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 1 951 244,42 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 № :				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	190,9200	55,00	10 500,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	213,1200	55,00	11 721,600
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,3100	55,00	2 327,050
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7 125,9100	55,00	391 925,050
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 486,6200	55,00	191 764,100
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	67,2000	55,00	3 696,000
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	58,4600	55,00	3 215,300
8.	7422010060100	Timplar	h-om	23,2375	55,00	1 278,062
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,1338	55,00	887,359
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,0000	55,00	5 775,000
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,4500	55,00	1 179,750
		<b>Total manopera</b>				<b>624 269,87</b>

**Materiale:**

1.	(tur) 1/2	Robinet (tur) 1/2	buc	206,0000	66,00	13 596,000
2.	AB-QM DN10mm	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	11,0000	626,00	6 886,000
3.	termostatic	termostatic 1/2	buc	206,0000	140,00	28 840,000
4.	"/кран шаровый со сливом 1/2 п	кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,0000	105,00	2 310,000
5.	(Спускная	Спускная пробка с герм.прокладкой	buc	206,0000	14,00	2 884,000

	пробка					
6.	. АВ-QM DN25mm	Клапан балансиров. АВ-QM DN25mm	buc	22,0000	1 190,00	26 180,000
7.	/кран задвижка 1 1/4	кран задвижка 1 1/4	buc	11,0000	230,00	2 530,000
8.	/кран шаровый 1/2	кран шаровый 1/2	buc	22,0000	45,00	990,000
9.	/переход 32/25	переход 32/25	buc	44,0000	6,00	264,000
10.	/соединение 25	соединение 25	buc	200,0000	2,00	400,000
11.	/угол 90 d32	угол 90 d32	buc	80,0000	5,00	400,000
12.	108 x 3.5 mm	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	97,4400	219,00	21 339,360
13.	108x20mm	Termoizolatie conducte 108x20mm	m	103,8240	44,00	4 568,256
14.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	20,5794	45,00	926,073
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4440	550,00	244,200
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,5664	550,00	311,520
17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1100	12,00	1,320
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1650	28,00	4,620
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2200	8,00	17,760
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,2000	25,00	180,000
21.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	110,6430	8,00	885,144
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	98,5000	12,00	1 182,000
23.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,2520	8,00	2,016
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	199,4000	20,00	3 988,000
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	435,5160	20,00	8 710,320
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,0160	56,00	336,896
27.	2430116104160t	Email Termolux	kg	10,3600	350,00	3 626,000
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	115,0160	12,00	1 380,192
29.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	7,4000	56,00	414,400
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,4000	40,00	296,000
31.	25/20/25	тройник переход. 25/20/25	buc	60,0000	3,50	210,000
32.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,4000	24,00	57,600
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5500	24,00	13,200
34.	2521216701000( pentru tava d=1"	Teava din otel (pentru tava d=1" -2")	m	36,0000	115,00	4 140,000
35.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1 977,6000	18,00	35 596,800
36.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1 174,2000	25,00	29 355,000
37.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	469,6800	34,50	16 203,960
38.	25212167100004 0	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	1 236,0000	51,00	63 036,000
39.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	88,4152	44,00	3 890,269
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	5 016,0000	0,50	2 508,000
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	21,4000	25,00	535,000
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	101,0080	3,50	353,528
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,4000	3,50	543,900
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0344	250,00	8,600
45.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,7400	12,00	8,880
46.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	142,8000	27,00	3 855,600
47.	2710602000092	Armaturi	kg	3,1680	22,00	69,696
48.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	290,0000	34,00	9 860,000
49.	2722103310000 (pnntu tava d=2	Teava din otel (pnntu tava d=2 1/2" - 4")	m	13,2000	350,00	4 620,000
50.	2722103310000( pentru tava d=1"	Teava din otel (pentru tava d=1")	m	51,2000	68,00	3 481,600

51.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1520	30,00	34,560
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,3680	45,00	466,560
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,4500	45,00	605,250
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,3960	45,00	107,820
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	783,6000	5,00	3 918,000
56.	2822115700001	Radiator заказчика	m2	848,4000	0,00	0,000
57.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	824,0000	20,00	16 480,000
58.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,0000	2,00	176,000
59.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	5 016,0000	0,15	752,400
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	2,00	176,000
61.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	5 016,0000	0,10	501,600
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,25	22,000
63.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	1 648,0000	0,45	741,600
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	28,8000	28,00	806,400
65.	2875274119000	Cot racord olandez 20	buc	152,0000	61,00	9 272,000
66.	28752741190001 5	Cot racord olandez 15	buc	22,0000	40,00	880,000
67.	2875274123510	Dop din fonta	buc	690,0000	2,00	1 380,000
68.	28752742040002 0	Bratară fixare20	buc	2 020,0000	8,50	17 170,000
69.	28752742040002 5	Bratară fixare25	buc	1 440,0000	10,00	14 400,000
70.	28752742040003 2	Bratară fixare 32	buc	456,0000	11,00	5 016,000
71.	28752742040004 0	Bratară fixare 40	buc	1 100,0000	12,00	13 200,000
72.	28752742051003 /4	кран шаровый 3/4"	buc	92,0000	68,00	6 256,000
73.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	22,0000	8,00	176,000
74.	3220137315778	Decapant	kg	30,3700	12,00	364,440
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 664,0000	3,20	8 524,800
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,8640	10,00	98,640
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1544	10,00	1,544
78.	42x20mm	Termoizolatie conducte 42x20mm	m	1 297,8000	6,00	7 786,800
79.	76 x 3,0 mm	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	97,4400	145,00	14 128,800
80.	76x20mm	Termoizolatie conducte 76x20mm	m	103,8240	38,00	3 945,312
81.	AB-QM DN15mm	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	36,0000	626,00	22 536,000
82.	d22x10mm	Termoizolatie conducte d22x10mm	m	2 076,4800	3,00	6 229,440
83.	d28x10mm	Termoizolatie conducte d28x10mm	m	1 232,9100	4,00	4 931,640
84.	d35x10mm	Termoizolatie conducte d35x10mm	m	493,1640	6,00	2 958,984
85.	re 1"x1/2 cu garni	dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura	buc	824,0000	18,00	14 832,000
86.	retur 1/2	Robinet (retur 1/2)	buc	206,0000	70,00	14 420,000
87.	автоматический Маевского 1/2	автоматический Маевского 1/2	buc	8,0000	75,00	600,000
88.	американка прямая 1" 1/4	американка прямая 1" 1/4	buc	44,0000	98,00	4 312,000
89.	кран шаровый 1"	кран шаровый 1"	buc	60,0000	70,00	4 200,000
90.	крестовина 25	крестовина 25	buc	120,0000	9,00	1 080,000
91.	МП муфта П 20x1/2	МП муфта П 20x1/2	buc	412,0000	17,00	7 004,000
92.	МП муфта П 40x1"1/4	МП муфта П 40x1"1/4	buc	22,0000	134,00	2 948,000
93.	переход 25/20	переход 25/20	buc	300,0000	3,00	900,000
94.	переход 32/20	переход 32/20	buc	22,0000	3,00	66,000
95.	переход 40/20	переход 40/20	buc	22,0000	3,50	77,000
96.	переход 40/25	переход 40/25	buc	44,0000	3,50	154,000
97.	переход 40/32	переход 40/32	buc	22,0000	5,40	118,800
98.	резьба 15	резьба 15	buc	22,4400	3,00	67,320
99.	резьба 40	резьба 40	buc	22,4400	13,00	291,720

100.	соединение 20	соединение 20 ппр	buc	400,0000	1,75	700,000
101.	соединение 32	соединение 32	buc	60,0000	3,50	210,000
102.	соединение 40	соединение 40	buc	200,0000	6,00	1 200,000
103.	тройник 20	тройник 20	buc	48,0000	3,00	144,000
104.	тройник 25	тройник 25	buc	38,0000	3,60	136,800
105.	тройник 32	тройник 32	buc	38,0000	6,50	247,000
106.	тройник 40	тройник 40	buc	38,0000	13,50	513,000
107.	угол Ф 108	угол Ф 108	buc	10,2000	124,00	1 264,800
108.	угол Ф 76	угол Ф 76	buc	10,2000	58,00	591,600
109.	угол 90 d20	угол 90 d20	buc	1 200,0000	2,00	2 400,000
110.	угол 90 d25	угол 90 d25	buc	400,0000	3,00	1 200,000
111.	угол 90 d40	угол 90 d40	buc	200,0000	9,00	1 800,000
112.	уголок 45 d20	уголок 45 d20	buc	200,0000	2,00	400,000
113.	уголок 45 d25	уголок 45 d25	buc	200,0000	3,00	600,000
114.	уголок 45 d32	уголок 45 d32	buc	20,0000	5,00	100,000
115.	уголок 45 d40	уголок 45 d40	buc	60,0000	9,00	540,000
116.	шаровый 1 1/4	шаровый 1 1/4	buc	22,0000	145,00	3 190,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>542 394,35</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,6600	25,00	166,500
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,0000	25,00	150,000
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	106,5600	25,00	2 664,000
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	80,6100	25,00	2 015,250
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	553,6800	5,00	2 768,400
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,4400	10,00	44,400
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	625,2000	10,00	6 252,000
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,3600	25,00	384,000
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9856	750,00	739,200
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 183,75</b>

Total	Lei	1 181 847,97
Asigurari sociale si medicale	24 %	149 824,77
Transport materiale	7 %	37 967,60
Total		1 369 640,34

Cheltuieli de regie	12 %	164 356,8 4
Total		1 533 997, 18
Beneficiu de deviz	6 %	92 039,84
Total		1 626 037, 02
TVA	20 %	325 207,4 0

**Total deviz:**

**1 951 244,  
42**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de  
incalzire a blocului Hematologic din incinta  
IMSP Institutul Oncologic**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			22,000 ----- 22,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	55,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44,000
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			11,000 ----- 11,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44,000
3	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			11,000 ----- 11,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			154,000
4	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a	buc			6,600 ----- 6,600

1	2	3	4	5	6	7
		robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	55,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			475,200
5	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			66,350 34,100
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	27,00	21,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	20,00	5,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	45,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 971,500
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			57,375 29,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	55,00	29,15
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	27,00	17,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	20,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	20,00	4,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	45,00	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 311,250
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			26,312 20,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	55,00	20,90
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 524,800
8	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			21,216 16,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,00	2,74
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0220	8,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			40 310,400
9	RpIzd39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			33,050 29,700
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	55,00	12,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	55,00	17,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 966,000
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, ( Demontarea tavanului existent de tip Armstrong	m2			13,750 13,750
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	55,00	7,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	55,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 043,250
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment,	m2			13,750

1	2	3	4	5	6	7
		PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, ( Demontarea captuselilor din gips-carton, pentru acces la tevi)				13,750
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	55,00	7,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	55,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			414,562
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2			8,800
						8,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 392,000
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			134,200
						134,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	55,00	134,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			512,644
14	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			19,250
						19,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	55,00	19,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73,535
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			193,508
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	750,00	193,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			739,200
		<b>2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire</b>				
16	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			57,600
						26,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	55,00	26,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,20	19,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	5,00	6,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 574,400
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			52,769
						20,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	55,00	20,35
	2521216701000(p entru tava d=1"	Teava din otel (pentru tava d=1" -2")	m	0,2500	115,00	28,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	20,00	0,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	56,00	1,40
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	22,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 598,736
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,210
						31,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	55,00	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,50	1,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	550,00	0,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 189,240
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc			38,600
						22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2722103310000(p entru tava d=1"	Teava din otel (pentru tava d=1")	m	0,2000	68,00	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	20,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	56,00	0,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,50	1,12
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	550,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	250,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 881,472
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			137,874 27,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2722103310000 (pnntu tava d=2	Teava din otel (pnntu tava d=2 1/2" - 4")	m	0,3000	350,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	56,00	1,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,50	1,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	550,00	1,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	250,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 066,456
21	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m			304,955 66,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	55,00	66,00
	108 x 3.5 mm	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	1,0150	219,00	222,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	45,00	3,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 275,680
22	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			210,885 52,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	55,00	52,80
	76 x 3,0 mm	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	28,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 244,960
23	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m			35,040 16,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			67 276,800
24	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			45,000 19,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			51 300,000
25	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau	m			57,535

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm				22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	1,0300	34,50	35,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 235,960
26	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			77,280 24,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	1,0300	51,00	52,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			92 736,000
27	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,150 4,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 759,000
28	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,300 6,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 432,800
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,450 7,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	55,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			715,200
30	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,600 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	5,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			825,600
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,400 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	55,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 464,000
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,500 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 108,000
33	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme,	m			6,600 6,600

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	55,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			633,600
34	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			7,700 7,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	55,00	7,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			739,200
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			102,410 43,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	55,00	43,45
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	56,00	5,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430116104160t	Email Termolux	kg	0,1400	350,00	49,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	12,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	8,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 578,340
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic	m			31,295 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	d22x10mm	Termoizolatie conducte d22x10mm	m	1,0300	3,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			60 085,440
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic	m			32,376 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	d28x10mm	Termoizolatie conducte d28x10mm	m	1,0300	4,00	4,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 908,640
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic	m			34,539 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	d35x10mm	Termoizolatie conducte d35x10mm	m	1,0300	6,00	6,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 749,784
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m			34,539 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	42x20mm	Termoizolatie conducte 42x20mm	m	1,0300	6,00	6,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			41 446,800
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m			69,147 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	76x20mm	Termoizolatie conducte 76x20mm	m	1,0300	38,00	41,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 638,112
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m			75,636 28,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	108x20mm	Termoizolatie conducte 108x20mm	m	1,0300	44,00	47,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 261,056
42	Izl23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			80,981 15,895
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	55,00	11,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	55,00	4,07
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	44,00	52,57
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2700	45,00	12,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 992,572
43	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			21,500 11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	55,00	11,00
	287527420400020	Bratara fixare20	buc	1,0000	8,50	8,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 430,000
44	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			23,000 11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	55,00	11,00
	287527420400025	Bratara fixare25	buc	1,0000	10,00	10,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33 120,000
45	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			28,400 15,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	55,00	15,40
	287527420400032	Bratara fixare 32	buc	1,0000	11,00	11,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 950,400
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			29,400 15,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	55,00	15,40
	287527420400040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	12,00	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 340,000
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm угол Φ 76	buc			122,910 57,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	угол Φ 76	угол Φ 76	buc	1,0000	58,00	59,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 229,100
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm угол Φ 108	buc			190,230 57,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	угол Φ 108	угол Φ 108	buc	1,0000	124,00	126,48

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 902,300
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm резьба 15	buc			66,810
						57,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	резьба 15	резьба 15	buc	1,0000	3,00	3,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 469,820
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm резьба 40	buc			77,010
						57,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	резьба 40	резьба 40	buc	1,0000	13,00	13,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 694,220
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/соединение 20	buc			10,687
						8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	соединение 20	соединение 20 ппр	buc	1,0000	1,75	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 274,800
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm /соединение 25	buc			12,674
						9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	/соединение 25	соединение 25	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 534,800
53	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm соединение 32	buc			15,911
						11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	соединение 32	соединение 32	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			954,660
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm соединение 40	buc			20,268
						13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	соединение 40	соединение 40	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 053,600
55	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv /МП муфта П 20x1/2	buc			25,937
						8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	МП муфта П	МП муфта П 20x1/2	buc	1,0000	17,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
	20x1/2					
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 686,044
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm МП муфта П 40x1"1/4	buc			148,268 13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	МП муфта П 40x1"1/4	МП муфта П 40x1"1/4	buc	1,0000	134,00	134,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 261,896
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv угол 90 d20	buc			10,937 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	угол 90 d20	угол 90 d20	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 124,400
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm угол 90 d25	buc			13,674 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	угол 90 d25	угол 90 d25	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 469,600
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /угол 90 d32	buc			17,411 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	/угол 90 d32	угол 90 d32	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 392,880
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm угол 90 d40	buc			23,268 13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	угол 90 d40	угол 90 d40	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 653,600
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv уголок 45 d20	buc			10,937 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	уголок 45 d20	уголок 45 d20	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 187,400
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm уголoк 45 d25	buc			13,674 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	уголок 45 d25	уголок 45 d25	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 734,800
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm уголoк 45 d32	buc			17,411 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	уголок 45 d32	уголок 45 d32	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			348,220
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm уголoк 45 d40	buc			23,268 13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	уголок 45 d40	уголок 45 d40	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 396,080
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm переход 25/20	buc			13,674 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	переход 25/20	переход 25/20	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 102,200
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm переход 32/20	buc			15,411 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	переход 32/20	переход 32/20	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			339,042
67	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /переход 32/25	buc			18,411 11,550
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	/переход 32/25	переход 32/25	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			810,084
68	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/20	buc			17,768 13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	переход 40/20	переход 40/20	buc	1,0000	3,50	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			390,896
69	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/25	buc			17,768
						13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	переход 40/25	переход 40/25	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			781,792
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm переход 40/32	buc			19,668
						13,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	переход 40/32	переход 40/32	buc	1,0000	5,40	5,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			432,696
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv тройник 20	buc			16,657
						12,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	тройник 20	тройник 20	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	25,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			799,536
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm тройник 25	buc			18,994
						14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	тройник 25	тройник 25	buc	1,0000	3,60	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			721,772
73	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm тройник 32	buc			24,206
						16,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	тройник 32	тройник 32	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			919,828
74	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm тройник 40	buc			33,638
						18,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	55,00	18,70
	тройник 40	тройник 40	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 278,244
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			18,894
						14,300

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm тройник переход. 25/20/25				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	25/20/25	тройник переход. 25/20/25	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 133,640
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm крестовина 25	buc			24,394 ----- 14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	крестовина 25	крестовина 25	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 927,280
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" американка прямая 1" 1/4	buc			112,942 ----- 13,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	американка прямая 1" 1/4	американка прямая 1" 1/4	buc	1,0000	98,00	98,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	12,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 969,448
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc			72,880 ----- 11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2875274119000	Cot racord olandez 20	buc	1,0000	61,00	61,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 077,760
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			48,874 ----- 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527411900015	Cot racord olandez 15	buc	1,0000	40,00	40,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 075,228
80	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" шаровый 1 1/4	buc			159,710 ----- 13,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	шаровый 1 1/4	шаровый 1 1/4	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 513,620
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран шаровый 1"	buc			78,754 ----- 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	кран шаровый 1"	кран шаровый 1"	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 725,240
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"кран шаровый	buc			76,754 ----- 8,250

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051003/4	кран шаровый 3/4"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 061,368
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/кран шаровый 1/2	buc			53,754 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	/кран шаровый 1/2	кран шаровый 1/2	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 182,588
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc			113,754 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	/кран шаровый со сливом 1/2 п	кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 502,588
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			76,284 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	1/2	Robinet (tur) 1/2	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 714,504
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			80,284 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	retur 1/2	Robinet (retur) 1/2	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 538,504
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			150,284 9,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	termostatic	termostatic 1/2	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	8,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 958,504
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc			83,000 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	автоматический Маевского 1/2	автоматический Маевского 1/2	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			664,000
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm /кран задвижка 1 1/4	buc			328,440 33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	55,00	33,00
	/кран задвижка 1 1/4	кран задвижка 1 1/4	buc	1,0000	230,00	230,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	8,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,25	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	24,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 612,840
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)	buc			8,754 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			604,026
91	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc			1 190,000 0,000
	. AB-QM DN25mm	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 180,000
92	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc			626,000 0,000
	AB-QM DN15mm	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 536,000
93	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc			626,000 0,000
	AB-QM DN10mm	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 886,000
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы эквивалентная мощность 1м2 с MC 140 с секциями заказчика включая пересборка, покраска, монтаж) (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2			22,738 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2822115700001	Radiator заказчика	m2	1,0100	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	8,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0230	8,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	12,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 100,256
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			33,400 11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,45	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 521,600
96	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc			22,000 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	(Спускная пробка	Спускная пробка с герм.прокладкой	buc	1,0000	14,00	14,00
	2524907304522	Banda teflon nesersterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 532,000
97	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat,	buc			51,832

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" "(dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)				33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	55,00	33,00
		dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	12,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 709,568
98	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			25,200 24,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 168,000
99	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			20,350 20,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	55,00	20,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 094,000
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			15,300 14,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 852,000
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,650 12,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	34,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 528,500

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.