

**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 2 409 000,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,00	21,58 21,58	43,16 43,16
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,00	10,79 10,79	43,16 43,16
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	14,00	10,79 10,79	151,06 151,06
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	72,00	6,47 6,47	466,13 466,13
5	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	90,00	70,77 33,45	6 369,21 3 010,41

1	2	3	4	5	6	7
		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	110,00	61,33 28,59	6 746,68 3 145,28
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	400,00	30,28 20,50	12 110,00 8 200,40
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	1 900,00	24,23 16,18	46 029,40 30 751,50
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2	120,00	30,78 29,13	3 693,96 3 495,96
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea tavanului existent de tip Armstrong)	m2	148,60	13,49 13,49	2 004,24 2 004,24
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea captuselilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2	30,15	13,49 13,49	406,78 406,78
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2	840,00	8,63 8,63	7 250,88 7 250,88
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	3,82	131,63 131,63	502,81 502,81
14	TrI1AA01	Incarcarea materialelor din grupa	t	3,82	18,92	72,29

1	2	3	4	5	6	7
	C1	A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1			18,92	72,29
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,82	116,62 0,00	445,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 335,26
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				86 335,26 59 544,06
		2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
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	444,00	69,15 25,90	30 701,26 11 497,82
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	144,00	54,93 19,96	7 910,32 2 874,46
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	444,00	32,95 31,29	14 628,31 13 893,20
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc	256,00	36,91 21,58	9 449,35 5 524,48
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	44,00	170,38 26,98	7 496,92 1 186,90
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	96,00	612,82 64,74	58 830,31 6 215,04
22	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	96,00	430,03 51,79	41 282,69 4 972,03

1	2	3	4	5	6	7
		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	1 920,00	39,88 16,18	76 560,00 31 075,20
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	1 140,00	54,93 18,88	62 623,05 21 526,05
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	456,00	78,23 21,58	35 672,88 9 840,48
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	1 200,00	106,68 24,28	128 013,00 29 133,00
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	3 060,00	6,06 4,86	18 529,83 14 857,83
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	1 656,00	7,43 5,93	12 311,53 9 827,53
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	96,00	8,81 7,01	846,10 673,30

1	2	3	4	5	6	7
		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	96,00	10,19 8,09	978,48 776,88
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	3 060,00	4,32 4,32	13 206,96 13 206,96
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	1 656,00	5,40 5,40	8 934,12 8 934,12
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	96,00	6,47 6,47	621,50 621,50
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	96,00	7,55 7,55	725,09 725,09
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	74,00	63,26 42,62	4 681,28 3 153,92
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic	m	1 920,00	38,57 27,51	74 049,47 52 827,84

1	2	3	4	5	6	7
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic	m	1 140,00	39,97 27,51	45 569,65 31 366,53
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic	m	456,00	42,26 27,51	19 268,38 12 546,61
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m	1 200,00	43,66 27,51	52 393,55 33 017,40
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m	96,00	85,59 27,51	8 216,52 2 641,39
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m	96,00	163,56 27,51	15 701,95 2 641,39
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	74,00	42,33 15,59	3 132,75 1 153,99
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	2 020,00	30,90 10,79	62 409,92 21 795,80
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	1 440,00	34,37 10,79	49 487,04 15 537,60
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	456,00	54,02 15,11	24 634,04 6 888,34

1	2	3	4	5	6	7
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	1 100,00	58,97 15,11	64 869,20 16 616,60
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол d 76	buc	10,00	326,94 56,65	3 269,39 566,47
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол d 108mm	buc	10,00	554,83 56,65	5 548,27 566,47
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /Резьба 15	buc	22,00	94,85 56,65	2 086,66 1 246,24
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /Резьба 40	buc	22,00	110,17 56,65	2 423,71 1 246,24
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	400,00	12,72 8,09	5 087,40 3 237,00
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	200,00	15,85 9,71	3 170,60 1 942,20
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	60,00	20,94 11,33	1 256,25 679,77
54	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/соединение 40	buc	200,00	26,26 12,95	5 252,40 2 589,60
55	IC38A	Piesa de racordare , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin	buc	412,00	35,19	14 497,57

1	2	3	4	5	6	7
		polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/МП муфта П 20x1/2			8,09	3 334,11
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	22,00	162,90 12,95	3 583,80 284,86
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	1 200,00	13,74 8,09	16 486,20 9 711,00
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	400,00	17,67 9,71	7 069,20 3 884,40
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	80,00	25,33 11,33	2 026,20 906,36
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	200,00	32,68 12,95	6 536,40 2 589,60
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	200,00	14,57 8,09	2 913,70 1 618,50
62	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/уголок 45 d25	buc	200,00	18,16 9,71	3 632,60 1 942,20

1	2	3	4	5	6	7
63	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/уголок 45 d32	buc	20,00	27,33 11,33	546,55 226,59
64	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/уголок 45 d40	buc	60,00	30,72 12,95	1 843,32 776,88
65	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/переход 25/20	buc	300,00	15,03 9,71	4 509,90 2 913,30
66	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/переход 32/20	buc	22,00	18,79 11,33	413,43 249,25
67	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/переход 32/25	buc	44,00	20,10 11,33	884,48 498,50
68	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 40/20	buc	22,00	23,48 12,95	516,56 284,86
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	44,00	23,81 12,95	1 047,63 569,71
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	22,00	25,62 12,95	563,64 284,86

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/32				
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	48,00	21,30 12,41	1 022,59 595,61
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	38,00	24,10 14,03	915,87 533,03
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	38,00	33,65 16,19	1 278,63 615,03
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	38,00	40,98 18,34	1 557,11 697,03
75	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 переход. 25/20/25	buc	60,00	24,91 14,03	1 494,54 841,62
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/крестовина 25	buc	120,00	27,22 14,03	3 266,28 1 683,24
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"/американка прямая 1" 1/4	buc	44,00	75,98 13,49	3 343,19 593,45
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	152,00	63,89 10,79	9 711,28 1 640,08
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	22,00	58,43	1 285,48

1	2	3	4	5	6	7
					8,09	178,04
80	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/кран шаровый 1 1/4	buc	22,00	423,39 13,49	9 314,52 296,72
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/кран шаровый 1"	buc	60,00	213,34 8,09	12 800,55 485,55
82	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/кран шаровый 3/4"	buc	92,00	163,34 8,09	15 026,91 744,51
83	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de /кран шаровый 1/2	buc	22,00	113,32 8,09	2 492,94 178,04
84	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,00	138,32 8,09	3 042,94 178,04
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,00	163,67 9,71	33 715,57 2 000,47
86	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,00	143,67 9,71	29 595,57 2 000,47
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,00	438,67 9,71	90 365,57 2 000,47
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc	8,00	179,46 5,40	1 435,64 43,16
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala/кран задвижка 1 1/4	buc	11,00	765,09 32,37	8 416,03 356,07
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	69,00	13,34	920,78

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)			8,09	558,38
91	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN25mm	buc	22,00	1 267,41 0,00	27 883,02 0,00
92	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN15mm	buc	36,00	1 058,48 0,00	38 105,28 0,00
93	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN10mm	buc	11,00	1 058,48 0,00	11 643,28 0,00
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2	840,00	29,18 21,58	24 510,80 18 127,20
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	824,00	45,45 10,79	37 454,10 8 890,96
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	206,00	34,14 5,40	7 031,81 1 111,37
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	824,00	52,93 32,37	43 614,50 26 672,88
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	840,00	29,74 23,74	24 979,92 19 939,92
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	m2	840,00	19,96 19,96	16 767,66 16 767,66

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	840,00	20,03 14,03	16 822,68 11 782,68
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	290,00	42,41 12,41	12 298,46 3 598,46
		<i>Total</i>	lei			1 541 014,81
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				1 541 014,81 552 808,39

		Total	lei	1 627 350,07
		Asigurari sociale	24 %	146 964,59
		Cheltuieli de transport	5 %	47 207,93
		Cheltuieli directe		1 821 522,59
		Cheltuieli de regie	7 %	127 506,58
		Total		1 949 029,17
		Beneficiu de deviz	3 %	58 470,88
		Total		2 007 500,05
		TVA	20 %	401 500,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 409 000,06 612 352,45

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 2 409 000,06 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	190,92	53,95	10 300,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	213,12	53,95	11 497,82
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,31	53,95	2 282,62
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7 125,91	53,95	384 442,88
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 486,62	53,95	188 103,14
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	67,20	53,95	3 625,42
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	58,46	53,95	3 153,92
8.	7422010060100	Timplar	h-om	23,24	53,95	1 253,79
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,14	53,95	870,75
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,00	53,95	5 664,75
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,45	53,95	1 157,23
		Total manopera				612 352,45

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	20,58	36,00	740,88
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,44	250,00	110,00
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,57	250,00	142,50
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,11	126,00	13,86
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,16	25,00	4,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,22	6,00	13,32
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,20	5,00	36,00
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	110,62	30,00	3 318,60
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	98,50	24,00	2 364,00
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,25	32,00	8,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	199,40	30,00	5 982,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	435,52	20,00	8 710,40
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,02	46,00	276,92

14.	2430116104160	Email alchidic	kg	10,36	80,00	828,80
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	115,00	150,00	17 250,00
16.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	7,40	46,00	340,40
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,40	46,00	340,40
18.	25090010	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	22,00	1 267,41	27 883,02
19.	25090011	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	36,00	1 058,48	38 105,28
20.	25090012	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	11,00	1 058,48	11 643,28
21.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,40	150,00	360,00
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,55	150,00	82,50
23.	2521216701000	Teava din otel 1"-2"	m	36,00	124,01	4 464,36
24.	2521216701076	Teava din otel d76 x 3,0 mm	m	97,44	331,23	32 275,05
25.	2521216701108	Teava din otel d108 x 3.5 mm	m	97,44	459,55	44 778,55
26.	2521216710020	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d20.0 mm	m	1 977,60	23,00	45 484,80
27.	2521216710025	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d25.0 mm	m	1 174,20	35,00	41 097,00
28.	2521216710032	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d32.0 mm	m	469,68	55,00	25 832,40
29.	2521216710040	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d40.0 mm	m	1 236,00	80,00	98 880,00
30.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	88,42	14,00	1 237,88
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	5 016,00	1,20	6 019,20
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	21,40	64,00	1 369,60
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	101,01	2,50	252,53
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,40	2,50	388,50
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,04	4 800,00	192,00
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,74	6,00	4,44
37.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	142,80	30,00	4 284,00
38.	2710602000092	Armaturi	kg	3,17	30,00	95,10
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	290,00	30,00	8 700,00
40.	2722103310001	Teava instalatie d1"	m	51,20	62,73	3 211,78
41.	2722103310025	Teava instalatie d2 1/2" - 4"	m	13,20	459,55	6 066,06
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,15	28,00	32,20
43.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,37	28,00	290,36
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,45	64,00	860,80
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,40	64,00	153,60
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	810,24	13,00	10 533,12
47.	2822115700001	Radiator (fara cost radiator)	m2	848,40	0,00	0,00
48.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	824,00	25,00	20 600,00
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,00	8,00	704,00
50.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	5 016,00	0,50	2 508,00
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,00	0,80	70,40
52.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	5 016,00	0,50	2 508,00
53.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,00	0,80	70,40
54.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	1 648,00	0,80	1 318,40
55.	28752740210108	Curba pentru sudura d108	buc	14,40	459,55	6 617,52
56.	2875274021076	Curba pentru sudura d76	buc	14,40	235,58	3 392,35
57.	2875274110108	Cot din otel d108.0mm pentru sudura	buc	10,20	459,00	4 681,80
58.	2875274110115	Резьба d15 din otel, pentru sudura	buc	22,44	8,04	180,42
59.	2875274110120	Piesa de racordare (fiting) d20 mm (соединение 20)	buc	400,00	1,62	648,00
60.	2875274110121	Piesa de racordare (fiting)МП муфта П 20x1/2	buc	412,00	24,09	9 925,08

61.	2875274110122	Piesa de racordare (fiting) Cot d20.0 mm 90"	buc	1 200,00	2,64	3 168,00
62.	2875274110125	Piesa de racordare (fiting) d22 mm (соединение 25)	buc	200,00	2,64	528,00
63.	2875274110126	Piesa de racordare (fiting) Cot d25.0 x90"	buc	400,00	4,46	1 784,00
64.	2875274110127	Piesa de racordare (fiting) Cot d20.0 mm 45"	buc	200,00	3,47	694,00
65.	2875274110128	Piesa de racordare (fiting) Cot d25.0 x45"	buc	200,00	4,95	990,00
66.	2875274110132	Piesa de racordare (fiting) d32 mm (соединение 32)	buc	60,00	5,61	336,60
67.	2875274110133	Piesa de racordare (fiting) d40 mm (соединение 40)	buc	200,00	8,58	1 716,00
68.	2875274110134	Piesa de racordare (fiting) Cot d32.0 x90"	buc	80,00	10,00	800,00
69.	2875274110135	Piesa de racordare (fiting) Cot d40.0 x90"	buc	200,00	15,00	3 000,00
70.	2875274110136	Piesa de racordare (fiting) Cot d32.0 x45"	buc	20,00	12,00	240,00
71.	2875274110140	Резьба d40 din otel, pentru sudura	buc	22,44	23,06	517,47
72.	2875274110141	Piesa de racordare (fiting) МП муфта П 40x1"1/4	buc	22,00	145,20	3 194,40
73.	2875274110143	Piesa de racordare (fiting) Cot d40.0 x45"	buc	60,00	13,04	782,40
74.	2875274110150	Piesa de racordare (fiting) переход 25/20	buc	300,00	1,82	546,00
75.	2875274110151	Piesa de racordare (fiting) переход 32/20	buc	22,00	3,47	76,34
76.	2875274110152	Piesa de racordare (fiting) переход 32/25	buc	44,00	4,79	210,76
77.	2875274110153	Piesa de racordare (fiting) переход 40/20	buc	22,00	5,78	127,16
78.	2875274110154	Piesa de racordare (fiting) переход 40/25	buc	44,00	6,11	268,84
79.	2875274110155	Piesa de racordare (fiting) переход 40/32	buc	22,00	7,92	174,24
80.	2875274110160	Piesa de racordare (fiting) тройник 20	buc	48,00	4,46	214,08
81.	2875274110161	Piesa de racordare (fiting) тройник 25	buc	38,00	5,12	194,56
82.	2875274110162	Piesa de racordare (fiting) тройник 32	buc	38,00	11,88	451,44
83.	2875274110163	Piesa de racordare (fiting) тройник 40	buc	38,00	16,17	614,46
84.	2875274110170	Piesa de racordare (fiting) тройник переход. 25/20/25	buc	60,00	5,94	356,40
85.	2875274110171	Piesa de racordare (fiting) крестовина 25	buc	120,00	8,25	990,00
86.	2875274110176	Cot din otel d76.0mm pentru sudura	buc	10,20	235,58	2 402,92
87.	2875274119080	Американка прямая 1" 1/4	buc	44,00	51,66	2 273,04
88.	2875274119081	Cot racord olandez d25	buc	152,00	45,00	6 840,00
89.	2875274119082	Cot racord olandez d20	buc	22,00	44,87	987,14
90.	28752741235101	Dop din fonta 1" -1 1/4"	buc	120,00	12,08	1 449,60
91.	28752741235102	Dop din fonta 3/8" - 3/4"	buc	570,00	9,47	5 397,90
92.	28752742027015	Robinet cu dublu reglaj d1/2 (Tur)	buc	206,00	150,00	30 900,00
93.	28752742027016	Robinet cu dublu reglaj d1/2 (Retur)	buc	206,00	130,00	26 780,00
94.	28752742027017	Robinet cu cap termostatic, antivandal, d1/2	buc	206,00	425,00	87 550,00
95.	2875274204020	Bratara fixare d20	buc	2 020,00	11,88	23 997,60
96.	2875274204025	Bratara fixare d25	buc	1 440,00	15,35	22 104,00
97.	2875274204032	Bratara fixare d32	buc	456,00	30,69	13 994,64
98.	2875274204040	Bratara fixare d40	buc	1 100,00	35,64	39 204,00
99.	2875274205050	Robinet cu flanse -Кран задвижка 1 1/4	buc	11,00	500,00	5 500,00
100.	2875274205183	Кран шаровый 1 1/4	buc	22,00	400,00	8 800,00
101.	2875274205184	Кран шаровый 1 "	buc	60,00	200,00	12 000,00
102.	2875274205185	Кран шаровый 3/4 "	buc	92,00	150,00	13 800,00
103.	2875274205186	Кран шаровый 1/2 "	buc	22,00	100,00	2 200,00
	2875274205187	Кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,00	125,00	2 750,00

104.						
105.	2875274428200	Flansa rotunda libera d32	buc	22,00	65,00	1 430,00
106.	2913134500018	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "автоматический Маевского 1/2	buc	8,00	167,66	1 341,28
107.	2913134500090	Спускная пробка с герм.прокладкой R90	buc	206,00	22,34	4 602,04
108.	2913134626052	Dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura	buc	824,00	11,98	9 871,52
109.	3220137315778	Decapant	kg	30,38	46,00	1 397,48
110.	3320517352225	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d22 x 10mm	m	2 076,48	10,22	21 221,63
111.	3320517352226	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d28 x 10mm	m	1 232,91	11,52	14 203,12
112.	3320517352227	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d35 x 10mm	m	493,16	13,63	6 721,77
113.	3320517352228	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d42 x 20mm	m	1 297,80	14,93	19 376,15
114.	3320517352229	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d76 x 20mm	m	103,82	53,70	5 575,13
115.	3320517352230	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d108 x 20mm	m	103,82	125,80	13 060,56
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 797,20	2,17	6 069,92
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,86	10,00	98,60
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,16	10,00	1,60
		Total materiale de construcții				944 158,65

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,66	15,00	99,90
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,00	15,00	90,00
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	106,56	55,00	5 860,80
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	80,61	150,00	12 091,50
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	553,68	30,00	16 610,40
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,44	24,80	110,11
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	625,20	53,76	33 610,76
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,36	125,00	1 920,00
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,99	450,00	445,50
		Total utilaje de construcții				70 838,97

Total	lei	1 627 350,07
Asigurari sociale	24 %	146 964,59
Cheltuieli de transport	5 %	47 207,93
Cheltuieli directe		1 821 522,59
Cheltuieli de regie	7 %	127 506,58
Total		1 949 029,17

Beneficiu de deviz	3 %	58 470,88
Total		2 007 500,05
TVA	20 %	401 500,01
Total deviz:		2 409 000,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de
incalzire a blocului Hematologic din incinta
IMSP Institutul Oncologic,****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			21,58 21,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	53,95	21,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,16
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40- 65 mm	buc			10,79 10,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	53,95	10,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,16
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			10,79 10,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	53,95	10,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,06
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			6,47 6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	53,95	6,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,13
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			70,77 33,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	53,95	33,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	30,00	23,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	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	64,00	4,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 369,21
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			61,33 28,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	53,95	28,59
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	30,00	19,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	30,00	3,90
	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	64,00	4,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 746,68
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			30,28

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"				20,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752741235101	Dop din fonta 1" -1 1/4"	buc	0,3000	12,08	3,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,87
		Cheltuieli directe	lei			12 110,00
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			24,23 16,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752741235102	Dop din fonta 3/8" - 3/4"	buc	0,3000	9,47	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,00	2,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,66
		Cheltuieli directe	lei			46 029,40
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,78 29,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	53,95	11,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	53,95	17,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			3 693,96
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea tavanului existent de tip Armstrong)	m2			13,49 13,49
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	53,95	7,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	53,95	6,47
		Cheltuieli directe	lei			2 004,24
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea captuseliilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2			13,49 13,49
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	53,95	7,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	53,95	6,48
		Cheltuieli directe	lei			406,78
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2			8,63 8,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	53,95	8,63
		Cheltuieli directe	lei			7 250,88
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			131,63 131,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	53,95	131,63
		Cheltuieli directe	lei			502,81
14	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			18,92 18,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	53,95	18,92
		Cheltuieli directe	lei			72,29
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,62
		Cheltuieli directe	lei			445,50
		2. Lucrari de reparatie a sistemului				

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire				
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			69,15 25,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	53,95	25,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,17	13,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	13,00	16,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	55,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 701,26
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			54,93 19,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	53,95	19,96
	2521216701000	Teava din otel 1"-2"	m	0,2500	124,01	31,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	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	64,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	46,00	1,15
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	30,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 910,32
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			32,95 31,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	53,95	23,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	250,00	0,25
	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	24,80	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 628,31
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc			36,91 21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	2722103310001	Teava instalatie d1"	m	0,2000	62,73	12,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	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	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 800,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 449,35
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			170,38 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2722103310025	Teava instalatie d2 1/2" - 4"	m	0,3000	459,55	137,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	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	46,00	0,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 800,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 496,92
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			612,82 64,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2521216701108	Teava din otel d108 x 3.5 mm	m	1,0150	459,55	466,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	30,00	4,20
	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	28,00	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	28,00	0,20
	28752740210108	Curba pentru sudura d108	buc	0,1500	459,55	68,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 830,31
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			430,03 51,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	53,95	51,79
	2521216701076	Teava din otel d76 x 3,0 mm	m	1,0150	331,23	336,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	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	28,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2875274021076	Curba pentru sudura d76	buc	0,1500	235,58	35,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 282,69
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			39,88 16,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2521216710020	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d20,0 mm	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 560,00
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			54,93 18,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	2521216710025	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d25,0 mm	m	1,0300	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 623,05
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			78,23 21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	2521216710032	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d32,0 mm	m	1,0300	55,00	56,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 672,88
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			106,68 24,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,95	24,28
	2521216710040	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d40,0 mm	m	1,0300	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 013,00
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			6,06 4,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,95	4,86
	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			18 529,83
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			7,43 5,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,95	5,93

1	2	3	4	5	6	7
	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			12 311,53
29	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			8,81 7,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	53,95	7,01
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,10
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			10,19 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	30,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,48
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			4,32 4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,95	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 206,96
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			5,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 934,12
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			6,47 6,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	53,95	6,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,50
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			7,55 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	53,95	7,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,09
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			63,26 42,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	53,95	42,62
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	46,00	4,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	46,00	4,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	80,00	11,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 681,28
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic	m			38,57 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352225	Termoizolatie conducte Climaflex sau analogic. d22 x 10mm	m	1,0300	10,22	11,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 049,47
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic	m			39,97 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352226	Termoizolatatie conducte Climaflex sau analogic. d28 x 10mm	m	1,0300	11,52	12,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 569,65
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic	m			42,26 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352227	Termoizolatatie conducte Climaflex sau analogic. d35 x 10mm	m	1,0300	13,63	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 268,38
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m			43,66 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352228	Termoizolatatie conducte Climaflex sau analogic. d42 x 20mm	m	1,0300	14,93	16,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 393,55
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m			85,59 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352229	Termoizolatatie conducte Climaflex sau analogic. d76 x 20mm	m	1,0300	53,70	58,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 216,52
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m			163,56 27,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	53,95	27,51
	3320517352230	Termoizolatatie conducte Climaflex sau analogic. d108 x 20mm	m	1,0300	125,80	136,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 701,95
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			42,33 15,59
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	53,95	11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	53,95	4,00
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	14,00	16,73
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2700	36,00	10,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 132,75
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			30,90 10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2875274204020	Bratara fixare d20	buc	1,0000	11,88	11,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 409,92
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			34,37 10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2875274204025	Bratara fixare d25	buc	1,0000	15,35	15,35

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		Cheltuieli directe	lei			49 487,04
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			54,02 15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	53,95	15,11
	2875274204032	Bratara fixare d32	buc	1,0000	30,69	30,69
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		Cheltuieli directe	lei			24 634,04
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			58,97 15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	53,95	15,11
	2875274204040	Bratara fixare d40	buc	1,0000	35,64	35,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		Cheltuieli directe	lei			64 869,20
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол d 76	buc			326,94 56,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,95	56,65
	2875274110176	Cot din otel d76.0mm pentru sudura	buc	1,0000	235,58	240,29
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			3 269,39
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол d 108mm	buc			554,83 56,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,95	56,65
	2875274110108	Cot din otel d108.0mm pentru sudura	buc	1,0000	459,00	468,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			5 548,27
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /Резьба 15	buc			94,85 56,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,95	56,65
	2875274110115	Резьба d15 din otel, pentru sudura	buc	1,0000	8,04	8,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 086,66
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /Резьба 40	buc			110,17 56,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,95	56,65
	2875274110140	Резьба d40 din otel, pentru sudura	buc	1,0000	23,06	23,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 423,71
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			12,72 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274110120	Piesa de racordare (fiting) d20 mm (соединение	buc	1,0000	1,62	1,62

1	2	3	4	5	6	7
		20)				
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 087,40
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			15,85 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2875274110125	Piesa de racordare (fiting) d22 mm (соединение 25)	buc	1,0000	2,64	2,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 170,60
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			20,94 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110132	Piesa de racordare (fiting) d32 mm (соединение 32)	buc	1,0000	5,61	5,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	150,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,25
54	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/соединение 40	buc			26,26 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110133	Piesa de racordare (fiting) d40 mm (соединение 40)	buc	1,0000	8,58	8,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 252,40
55	IC38A	Piesa de racordare , 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			35,19 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274110121	Piesa de racordare (fiting)МП муфта П 20x1/2	buc	1,0000	24,09	24,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 497,57
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			162,90 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110141	Piesa de racordare (fiting) МП муфта П 40x1"1/4	buc	1,0000	145,20	145,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 583,80
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			13,74 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110122	Piesa de racordare (fiting) Cot d20.0 mm 90"	buc	1,0000	2,64	2,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 486,20
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			17,67 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2875274110126	Piesa de racordare (fiting) Cot d25.0 x90"	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 069,20
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			25,33 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110134	Piesa de racordare (fiting) Cot d32.0 x90"	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	150,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 026,20
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			32,68 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110135	Piesa de racordare (fiting) Cot d40.0 x90"	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 536,40
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			14,57 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274110127	Piesa de racordare (fiting) Cot d20.0 mm 45"	buc	1,0000	3,47	3,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 913,70
62	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/уголок 45 d25	buc			18,16 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2875274110128	Piesa de racordare (fiting) Cot d25.0 x45"	buc	1,0000	4,95	4,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 632,60
63	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/уголок 45 d32	buc			27,33 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110136	Piesa de racordare (fiting) Cot d32.0 x45"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	150,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			546,55
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			30,72

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/уголок 45 d40				12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110143	Piesa de racordare (fiting) Cot d40.0 x45"	buc	1,0000	13,04	13,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 843,32
65	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/переход 25/20	buc			15,03 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2875274110150	Piesa de racordare (fiting) переход 25/20	buc	1,0000	1,82	1,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 509,90
66	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/переход 32/20	buc			18,79 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110151	Piesa de racordare (fiting) переход 32/20	buc	1,0000	3,47	3,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	150,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,43
67	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/переход 32/25	buc			20,10 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110152	Piesa de racordare (fiting) переход 32/25	buc	1,0000	4,79	4,79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	150,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,48
68	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 40/20	buc			23,48 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110153	Piesa de racordare (fiting) переход 40/20	buc	1,0000	5,78	5,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,56
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			23,81 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110154	Piesa de racordare (fiting) переход 40/25	buc	1,0000	6,11	6,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,63
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			25,62 12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	53,95	12,95
	2875274110155	Piesa de racordare (fiting) переход 40/32	buc	1,0000	7,92	7,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	150,00	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,64

1	2	3	4	5	6	7
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			21,30 12,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	2875274110160	Piesa de racordare (fiting) тройник 20	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	150,00	3,44
		Cheltuieli directe	lei			1 022,59
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			24,10 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2875274110161	Piesa de racordare (fiting) тройник 25	buc	1,0000	5,12	5,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	150,00	3,91
		Cheltuieli directe	lei			915,87
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			33,65 16,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2875274110162	Piesa de racordare (fiting) тройник 32	buc	1,0000	11,88	11,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			1 278,63
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			40,98 18,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	53,95	18,34
	2875274110163	Piesa de racordare (fiting) тройник 40	buc	1,0000	16,17	16,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	24,00	0,96
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	46,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	150,00	5,09
		Cheltuieli directe	lei			1 557,11
75	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 переход. 25/20/25	buc			24,91 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2875274110170	Piesa de racordare (fiting) тройник переход. 25/20/25	buc	1,0000	5,94	5,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	150,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			1 494,54
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/крестовина 25	buc			27,22 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2875274110171	Piesa de racordare (fiting) крестовина 25	buc	1,0000	8,25	8,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	150,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			3 266,28
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"/американка прямая 1" 1/4	buc			75,98 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49

1	2	3	4	5	6	7
	2875274119080	Американка прямая 1" 1/4	buc	1,0000	51,66	51,66
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	150,00	2,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	30,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	150,00	7,81
		Cheltuieli directe	lei			3 343,19
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc			63,89
						10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2875274119081	Cot racord olandez d25	buc	1,0000	45,00	45,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			9 711,28
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			58,43
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274119082	Cot racord olandez d20	buc	1,0000	44,87	44,87
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,61
		Cheltuieli directe	lei			1 285,48
80	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/кран шаровый 1 1/4	buc			423,39
						13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	2875274205183	Кран шаровый 1 1/4	buc	1,0000	400,00	400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			9 314,52
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/кран шаровый 1"	buc			213,34
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205184	Кран шаровый 1 "	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			12 800,55
82	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/кран шаровый 3/4"	buc			163,34
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205185	Кран шаровый 3/4 "	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,79
		Cheltuieli directe	lei			15 026,91
83	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de /кран шаровый 1/2	buc			113,32
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205186	Кран шаровый 1/2 "	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,77
		Cheltuieli directe	lei			2 492,94
84	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc			138,32
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205187	Кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,77
		Cheltuieli directe	lei			3 042,94
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			163,67
						9,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752742027015	Robinet cu dublu reglaj d1/2 (Tur)	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 715,57
86	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			143,67 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752742027016	Robinet cu dublu reglaj d1/2 (Retur)	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 595,57
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			438,67 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752742027017	Robinet cu cap termostatic, antivandal, d1/2	buc	1,0000	425,00	425,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 365,57
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc			179,46 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,40
	2913134500018	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "автоматический Маевского 1/2	buc	1,0000	167,66	167,66
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	64,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 435,64
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala/кран задвижка 1 1/4	buc			765,09 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	2875274205050	Robinet cu flanse -Кран задвижка 1 1/4	buc	1,0000	500,00	500,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d32	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	126,00	1,26
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	150,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	64,00	6,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	25,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 416,03
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			13,34 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,78
91	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc			1 267,41 0,00
	25090010	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	1,0000	1 267,41	1 267,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 883,02
92	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc			1 058,48 0,00
	25090011	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	1,0000	1 058,48	1 058,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 105,28
93	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc			1 058,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	25090012	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	1,0000	1 058,48	1 058,48
		Cheltuieli directe	lei			11 643,28
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2			29,18 21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	2822115700001	Radiator (fara cost radiator)	m2	1,0100	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	32,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	30,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	150,00	6,90
		Cheltuieli directe	lei			24 510,80
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			45,45 10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	53,76	8,06
		Cheltuieli directe	lei			37 454,10
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			34,14 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,40
	2913134500090	Спускная пробка с герм.прокладкой R90	buc	1,0000	22,34	22,34
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	64,00	6,40
		Cheltuieli directe	lei			7 031,81
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			52,93 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	2913134626052	Dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura	buc	1,0000	11,98	11,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	30,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	150,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			43 614,50
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			29,74 23,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	53,95	23,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			24 979,92
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			19,96 19,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	53,95	19,96
		Cheltuieli directe	lei			16 767,66
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			20,03 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			16 822,68
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			42,41

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				12,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			12 298,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.