

**"Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea
traseului de agent termic la
Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul
Criuleni" ---Reabilitarea
sistemului de incalzire la Liceul
Teoretic (Bloc A)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)

Valoarea de deviz 631 536,04 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	RpIC20A	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,00	53,16 50,16	43 590,54 41 134,64
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	77,39 51,89	2 321,82 1 556,82
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	6,92 6,92	456,67 456,67
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,00	44,09 41,52	32 406,30 30 513,67
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla	m2	83,30	55,62 53,05	4 633,38 4 419,06

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	91,74 88,80	5 504,18 5 327,78
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	89,11 49,01	10 693,32 5 881,32
		<i>Total</i>	lei			99 606,21
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				99 606,21 89 289,96
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,19	167,21 167,21	1 703,85 1 703,85
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	86,49 86,49	9 513,90 9 513,90
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	720,57 28,83	4 323,40 172,98
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	829,82 28,83	11 617,44 403,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	938,29 28,83	16 889,30 518,94
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,00	1 057,26 28,83	7 400,80 201,81
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,00	2 210,79 46,13	4 421,58 92,26
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 210,64 46,13	2 210,64 46,13
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,00	1 275,16 28,83	7 650,94 172,98

1	2	3	4	5	6	7
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 397,66 37,48	2 795,32 74,96
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	1 733,43 37,48	3 466,86 74,96
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	1 988,44 46,13	1 988,44 46,13
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 166,17 28,83	8 163,17 201,81
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	133,55 24,22	267,10 48,43
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	162,13 24,22	2 756,29 411,69
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	133,55 24,22	5 075,04 920,25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	133,55 24,22	267,10 48,43
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	162,13 24,22	2 756,29 411,69
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,00	173,55 19,60	9 892,45 1 117,45
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	87,71 19,60	789,42 176,44
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	87,71 19,60	789,42 176,44
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	90,30 5,77	541,78 34,60
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	280,00	34,00 20,18	9 521,01 5 650,68

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm				
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	340,00	44,51 23,06	15 132,92 7 841,76
32	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,00	29,52 17,30	24 499,94 14 357,34
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	26,44 14,99	2 115,33 1 199,33
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,00	23,96 13,26	95,83 53,05
35	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	buc	34,00	17,86 10,38	607,36 352,88
36	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	buc	10,00	17,87 10,38	178,69 103,79
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,00	15,54 8,65	683,84 380,56
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	2,00	85,47 49,01	170,94 98,02

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"				
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	17,00	111,68 49,01	1 898,59 833,19
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,00	106,29 29,98	425,17 119,93
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,00	111,09 29,98	3 777,17 1 019,43
42	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	buc	132,00	15,55 8,65	2 052,31 1 141,67
43	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	buc	132,00	15,55 8,65	2 052,31 1 141,67
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	33,00	173,48 83,03	5 724,73 2 740,00
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m	50,00	194,07 83,03	9 703,32 4 151,52
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile	m	50,00	228,08 93,99	11 404,00 4 699,29

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
47	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	6,00	250,80 93,98	1 504,77 563,91
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	194,42 92,26	388,83 184,51
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	151,40 77,84	302,80 155,68
50	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,00	121,74 60,54	486,97 242,17
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,00	100,88 51,90	403,54 207,58
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	83,88 43,24	335,50 172,98
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	98,10 51,90	196,19 103,79
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	98,10 51,90	196,19 103,79
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	78,27 46,13	156,54 92,26
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	2,00	78,27	156,54

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm			46,13	92,26
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	65,60 40,36	393,57 242,17
58	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	53,09 34,60	318,54 207,58
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,00	65,16 40,36	130,32 80,72
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,00	43,77 28,83	87,54 57,66
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	43,92 28,83	175,68 115,32
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	53,09 34,60	318,54 207,58
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	65,60 40,36	393,57 242,17
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	78,27 46,13	156,54 92,26
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4,00	98,34 51,90	393,38 207,58
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,00	148,14 24,22	5 925,42 968,69

1	2	3	4	5	6	7
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	153,09 24,22	7 654,38 1 210,86
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	197,67 24,22	1 581,37 193,74
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	64,10 8,65	512,79 69,19
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	63,85 8,65	127,70 17,30
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00	286,82 14,42	573,63 28,83
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	477,26 25,95	2 863,58 155,68
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,00	30,41 20,18	364,97 242,17
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	130,10 14,42	260,20 28,83
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,00	516,57 14,42	3 099,40 86,49
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	878,48 43,25	2 635,43 129,74
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	878,48 43,25	2 635,43 129,74
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	1,00	815,19	815,19

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm			34,60	34,60
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1,00	815,19 34,60	815,19 34,60
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18,00	37,85 17,30	681,26 311,36
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,00	44,13 21,91	1 323,92 657,32
82	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,00	44,96 21,91	1 348,82 657,32
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	3,00	45,79 21,91	137,37 65,73
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	108,24 23,06	1 298,83 276,77
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,00	1 337,00 132,62	2 673,99 265,24
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,00	191,00 108,40	4 011,02 2 276,42
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a	m	6,00	405,46	2 432,76

1	2	3	4	5	6	7
		colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala			224,87	1 349,24
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	1 100,22 366,72	6 601,29 2 200,31
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,00	2 319,54 92,26	9 278,16 369,02
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	124,84 53,05	10 735,83 4 562,06
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,41	102,31 69,19	3 009,00 2 034,82
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	883,33 286,57	1 766,66 573,14
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	158,00	44,81 17,30	7 079,28 2 733,08
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	12,00	344,45 76,69	4 133,42 920,26
95	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	635,00	10,39 5,19	6 597,27 3 295,27

1	2	3	4	5	6	7
96	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	106,00	12,84 6,34	1 361,32 672,32
97	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	6,00	17,75 8,65	106,49 51,89
98	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	653,00	4,61 4,61	3 012,16 3 012,16
99	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	106,00	5,77 5,77	611,20 611,20
100	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	6,00	8,07 8,07	48,43 48,43
		<i>Total</i>	lei			299 932,70
		Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inclusiv salariu				299 932,70 96 099,65

		Total	lei	399 538,91
		Asigurari sociale si medicale	24 %	44 493,51
		TOTAL		444 032,42
		Transportarea materialelor	2 %	3 661,34
		Cheltuieli de semifabricat si depozitare	2 %	3 661,34

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL				451 355,10
		Cheltuieli de regie	10 %			45 135,50
		TOTAL				496 490,60
		Beneficiu de deviz	6 %			29 789,43
		TOTAL				526 280,03
		TVA	20 %			105 256,01
						631 536,04
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				185 389,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea
traseului de agent termic la
Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul
Criuleni" ---Reabilitarea
sistemului de incalzire la Liceul
Teoretic (Bloc A)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)**

Valoarea de deviz 631 536,04 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	16,09	57,66	927,75
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	84,00	57,66	4 843,44
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,36	57,66	366,72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	57,66	265,24
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	833,47	57,66	48 057,93
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,12	57,66	72 427,86
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,24	57,66	40 260,51
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,40	57,66	1 349,24
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,88	57,66	5 009,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,60	57,66	10 471,06
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,46	57,66	1 410,36
		Total manopera				185 389,61

Materiale:

1.	500 1100	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 340,98	2 681,96
2.	500 1600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	1 918,91	1 918,91
3.	500 1800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	3,00	2 141,11	6 423,33
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,22	6,00	1,32
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,44	32,00	174,08
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,94	5,00	14,70
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,55	5,00	137,75
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,58	30,00	707,40
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,24	2 000,00	480,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,42	7 100,00	2 982,00
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,56	60,00	573,60
12.	22 500 1400	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	1 676,75	3 353,50
13.	22. 1000	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	6,00	1 231,16	7 386,96

		lungimea de pina la 1000 mm				
14.	22. 600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	785,93	11 003,02
15.	22. 700	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	894,37	16 098,66
16.	22. 800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm,	buc	7,00	1 013,37	7 093,59
17.	22. 500	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	676,57	4 059,42
18.	22. 900	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 122,28	7 855,96
19.	2320116200573	Benzina auto	l	6,83	22,50	153,67
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,98	22,50	292,05
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,51	21,85	2 545,74
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,52	3,00	922,56
23.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,80	160,00	128,00
24.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,00	45,75	228,75
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,91	45,75	499,12
26.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,94	86,00	252,84
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,88	100,00	188,00
28.	2430226101260	Grund minium	kg	5,00	28,00	140,00
29.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	30,00	8,70
30.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	79,00	9,48
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,42	79,00	112,18
32.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena φ20mm	m	288,40	13,42	3 870,33
33.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena φ25mm	m	350,20	20,82	7 291,16
34.	25231567138001	Fitinguri din fonta d 1/2	buc	2,00	33,75	67,50
35.	25231567138003	Fitinguri din fonta d 3/4	buc	17,00	60,00	1 020,00
36.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	12,00	7,20
37.	2666122350010201	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,12	14,67	60,44
38.	266612235001025	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	35,02	19,33	676,94
39.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,25	79,00	177,75
40.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,73	239,62	3 050,36
41.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,45	5,00	382,25
42.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,46	5,00	132,30
43.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,56	5,00	352,80
44.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,40	0,00	0,00
45.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	6,18	0,00	0,00
46.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii d40x3.0mm	m	51,51	108,57	5 592,44
47.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d57x3.0mm	m	6,18	130,41	805,93
48.	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25x2.8mm	m	34,16	69,12	2 361,14
49.	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii d32x2.8mm	m	51,76	89,01	4 607,16
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,00	25,00	300,00
51.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,80	25,00	20,00
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,56	25,00	14,00
53.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	30,00	90,00
54.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,18	52,00	425,36
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,41	30,00	372,30
56.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	30,00	90,00

57.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,48	100,00	48,00
58.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,62	100,00	62,00
59.	274616350400159	Fitinguri d=159mm	buc	2,06	328,33	676,36
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,40	10,00	944,00
61.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	1,50	27,00
62.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,13	5,00	580,65
63.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,70	26,00	122,20
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,00	30,00	540,00
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	2,00	128,00
66.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	2,00	96,00
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,00	2,80	100,80
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	1,80	201,60
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,00	1,50	54,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,00	0,70	25,20
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	0,80	89,60
72.	287527402100040	Curba pentru sudura d=40mm	buc	1,51	16,00	24,16
73.	287527402100050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	0,18	25,00	4,50
74.	287527411010012	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru diametrul 1/2"	buc	12,00	6,75	81,00
75.	287527411010022	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 22mm	buc	4,00	33,33	133,32
76.	287527411010022-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 22mm	buc	6,00	10,00	60,00
77.	287527411010028	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 28mm	buc	4,00	40,00	160,00
78.	287527411010028-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	12,00	12,50	150,00
79.	287527411010035	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 35mm	buc	4,00	50,00	200,00
80.	287527411010035-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	6,00	17,50	105,00
81.	287527411010035-2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	8,00	17,50	140,00
82.	287527411010042	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 40mm	buc	2,00	60,00	120,00
83.	287527411010042-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	6,00	22,50	135,00
84.	287527411010054	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 50mm	buc	2,00	85,00	170,00
85.	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	8,00	35,00	280,00
86.	2875274110102125	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 25mm	buc	80,00	4,67	373,60
87.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 20mm	buc	4,00	4,67	18,68
88.	287527411010220-2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, ϕ 20mm	buc	264,00	2,67	704,88
89.	287527411010222	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm, din polipropilena	buc	10,00	2,67	26,70
90.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm	buc	34,00	2,67	90,78
91.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 2 imbinari ϕ 20mm din polipropilena	buc	44,00	2,67	117,48
92.	287527411900012	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,00	495,00	2 970,00

93.	287527411900014	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	108,75	217,50
94.	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25mm	buc	33,50	10,00	335,00
95.	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32mm	buc	50,75	10,00	507,50
96.	287527420160089	Robinet cu cep, cu trei cai, d=89mm	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
97.	28752742027003	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,00	150,00	8 550,00
98.	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	18,00	64,17	1 155,06
99.	28752742040001	Bratara fixare d25	buc	18,00	10,00	180,00
100.	287527420400012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	30,00	12,50	375,00
101.	287527420400014	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4"	buc	30,00	11,67	350,10
102.	2875274204000220	Bratara fixare d20/25	buc	830,00	1,67	1 386,10
103.	28752742040012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	3,00	13,33	39,99
104.	28752742050004	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,00	712,50	712,50
105.	287527420500041	Robinet cu flanse d=1 1/2" mm	buc	1,00	712,50	712,50
106.	28752742050005	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	6,00	750,00	4 500,00
107.	2875274205100112	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	2,00	265,50	531,00
108.	2875274205100122	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	8,00	51,75	414,00
109.	2875274205100123	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	2,00	51,75	103,50
110.	28752742051002	Robinet cu mufa d=2"	buc	6,00	442,50	2 655,00
111.	28752744180003	Flansa oarba	buc	0,94	20,00	18,80
112.	28752744282004	Flansa rotunda libera d=40 mm	buc	4,00	10,00	40,00
113.	28752744282005	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	12,00	15,00	180,00
114.	28752744282008	Flansa rotunda	buc	12,48	20,00	249,60
115.	287527442820089	Flansa rotunda libera d=89mm	buc	12,00	208,33	2 499,96
116.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,00	55,00	330,00
117.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,00	0,70	787,50
118.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,41	4,00	17,64
119.	29131241241002	Distribuitoare - colector	buc	6,24	650,83	4 061,18
120.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	44,10	104,13	4 592,13
121.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	35,70	131,35	4 689,20
122.	291313450001	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	83,33	499,98

123.	29241273220658	Filtru pentru apa potabila d=80mm	buc	2,05	1 175,00	2 408,75
124.	32.5	Termoizolatie conducte d=32mm	m	43,26	114,58	4 956,73
125.	3220137315778	Decapant	kg	2,73	80,00	218,40
126.	3320500000001	Armatura fina. manometru	buc	12,12	83,00	1 005,96
127.	40.5	Termoizolatie conducte d=40mm	m	54,07	119,17	6 443,52
128.	50.5	Termoizolatie conducte d=57mm	m	8,65	160,42	1 387,63
		Total materiale de construcții				183 066,85

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,73	55,00	1 800,15
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,35	55,00	19,25
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,12	55,00	6,60
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,58	170,00	1 288,60
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,12	130,00	4 045,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	89,00	53,40
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,45	59,00	8 876,55
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,01	170,00	12 241,70
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,18	170,00	2 750,60
		Total utilaje de construcții				31 082,45

Total	lei	399 538,91
Asigurari sociale si medicale	24 %	44 493,51
TOTAL		444 032,42
Transportarea materialelor	2 %	3 661,34
Cheltuieli de semifabricat si depozitare	2 %	3 661,34
TOTAL		451 355,10
Cheltuieli de regie	10 %	45 135,50
TOTAL		496 490,60
Beneficiu de deviz	6 %	29 789,43
TOTAL		526 280,03
TVA	20 %	105 256,01

Total deviz:

631 536,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni" ---
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul
Teoretic (Bloc A)**

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	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			53,16 50,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	57,66	50,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	3,00	0,81
		Total	lei			43 590,54
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			77,39 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	170,00	25,50
		Total	lei			2 321,82
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	57,66	6,92
		Total	lei			456,67
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			44,09 41,52
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,720	57,66	41,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	22,50	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	55,00	2,20
		Total	lei			32 406,30
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			55,62 53,05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,920	57,66	53,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,010	22,50	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	55,00	2,20
		Total	lei			4 633,38
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			91,74 88,80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,540	57,66	88,80

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	22,50	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,010	89,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			5 504,18
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			89,11
						49,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	57,66	40,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 000,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 100,00	24,85
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	0,70	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	2,80	0,84
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	55,00	2,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	30,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			10 693,32
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			167,21
						167,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	57,66	28,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	57,66	138,41
		<i>Total</i>	lei			1 703,85
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86,49
						86,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	57,66	80,72
		<i>Total</i>	lei			9 513,90
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			720,57
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 500	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	1,000	676,57	676,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			4 323,40
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			829,82
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	1,000	785,93	785,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			11 617,44
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			938,29
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 700	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	1,000	894,37	894,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,61
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			16 889,30

1	2	3	4	5	6	7
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 057,26 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm,	buc	1,000	1 013,37	1 013,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		Total	lei			7 400,80
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 210,79 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	500 1800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	2 141,11	2 141,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	30,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,70	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	59,00	17,70
		Total	lei			4 421,58
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 210,64 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	500 1800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	2 141,11	2 141,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	30,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,70	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	59,00	17,70
		Total	lei			2 210,64
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 275,16 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 1000	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	1,000	1 231,16	1 231,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		Total	lei			7 650,94
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 397,66 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	57,66	37,48
	500 1100	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	1,000	1 340,98	1 340,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	30,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,70	2,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	59,00	14,75
		Total	lei			2 795,32
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 733,43 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	57,66	37,48
	22 500 1400	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	1,000	1 676,75	1 676,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	30,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,70	2,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	59,00	14,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 466,86
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 988,44
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	500 1600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	1 918,91	1 918,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	30,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,70	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	59,00	17,70
		<i>Total</i>	lei			1 988,44
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 166,17
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 900	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	1,000	1 122,28	1 122,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			8 163,17
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34
		<i>Total</i>	lei			267,10
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			162,13
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	131,35	137,92
		<i>Total</i>	lei			2 756,29
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34
		<i>Total</i>	lei			5 075,04
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34
		<i>Total</i>	lei			267,10
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			162,13
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	131,35	137,92
		<i>Total</i>	lei			2 756,29
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			173,55
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027003	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	1,000	150,00	150,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			9 892,45
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,71
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	64,17	64,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,17
		Total	lei			789,42
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,71
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	64,17	64,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,17
		Total	lei			789,42
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			90,30
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	57,66	5,77
	291313450001	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	83,33	83,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,00	1,20
		Total	lei			541,78
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			34,00
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	57,66	20,18
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena φ20mm	m	1,030	13,42	13,82
		Total	lei			9 521,01
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			44,51
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena φ25mm	m	1,030	20,82	21,44
		Total	lei			15 132,92
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			29,52
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	2875274204000220	Bratara fixare d20/25	buc	1,000	1,67	1,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			24 499,94
33	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	buc			26,44
						14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	57,66	14,99
	2875274110102125	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari φ25mm	buc	1,000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	60,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	170,00	4,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 115,33
34	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	buc			23,96 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	57,66	13,26
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 20mm	buc	1,000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	60,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,023	170,00	3,82
		Total	lei			95,83
35	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	buc			17,86 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	170,00	3,05
		Total	lei			607,36
36	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	buc			17,87 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	287527411010222	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm, din polipropilena	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	170,00	3,06
		Total	lei			178,69
37	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	buc			15,54 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 2 imbinari ϕ 20mm din polipropilena	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		Total	lei			683,84
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc			85,47 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	57,66	49,01
	25231567138001	Fitinguri din fonta d 1/2	buc	1,000	33,75	33,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	30,00	0,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	45,75	0,68
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,50	1,12
		Total	lei			170,94
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc			111,68 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	57,66	49,01
	25231567138003	Fitinguri din fonta d 3/4	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	30,00	0,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	45,75	0,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,50	1,12
		Total	lei			1 898,59
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior	buc			106,29

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"				29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	57,66	29,98
	2666122350010201	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	1,000	14,67	15,11
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	170,00	61,20
		Total	lei			425,17
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			111,09
						29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	57,66	29,98
	266612235001025	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	1,000	19,33	19,91
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	170,00	61,20
		Total	lei			3 777,17
42	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	buc			15,55
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527411010220-2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, φ20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		Total	lei			2 052,31
43	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	buc			15,55
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527411010220-2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, φ20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		Total	lei			2 052,31
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m			173,48
						83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	57,66	83,03
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25x2.8mm	m	1,020	69,12	71,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	21,85	2,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	3,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	30,00	1,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	30,00	0,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	45,75	2,74
	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25mm	buc	1,000	10,00	10,15
		Total	lei			5 724,73
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m			194,07
						83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	57,66	83,03
	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii d32x2.8mm	m	1,020	89,01	92,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	21,85	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	3,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	30,00	1,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	30,00	0,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	45,75	2,74
	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32mm	buc	1,000	10,00	10,15
		Total	lei			9 703,32
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire,	m			228,08
						93,99

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	57,66	93,99
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii d40x3.0mm	m	1,020	108,57	111,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	21,85	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	3,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	30,00	2,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	30,00	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	45,75	3,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	5,00	1,62
	287527402100040	Curba pentru sudura d=40mm	buc	0,030	16,00	0,48
		Total	lei			11 404,00
47	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m			250,80 93,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	57,66	93,98
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d57x3.0mm	m	1,020	130,41	134,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	21,85	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	3,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	30,00	2,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	30,00	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	45,75	3,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	5,00	1,62
	287527402100050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	0,030	25,00	0,75
		Total	lei			1 504,77
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			194,42 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	57,66	92,26
	287527411010054	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	85,00	85,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,022	160,00	3,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018	100,00	2,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,230	52,00	11,96
		Total	lei			388,83
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			151,40 77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	57,66	77,84
	287527411010042	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 40mm	buc	1,000	60,00	60,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,019	160,00	3,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,180	52,00	9,36
		Total	lei			302,80
50	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			121,74 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	57,66	60,54
	287527411010035	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	50,00	50,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		Total	lei			486,97
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			100,88 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010028	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	40,00	40,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	160,00	2,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008	100,00	0,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		Total	lei			403,54
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			83,88 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,24
	287527411010022	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 22mm	buc	1,000	33,33	33,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	160,00	1,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			335,50
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			98,10 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			196,19
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			98,10 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			196,19
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			78,27 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	287527411010042-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	1,000	22,50	22,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			156,54
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			78,27 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	287527411010042-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	1,000	22,50	22,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			156,54
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			65,60 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	57,66	40,36
	287527411010035-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	160,00	1,87
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	100,00	0,67
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			393,57
58	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			53,09 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	287527411010028-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	12,50	12,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	160,00	1,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	52,00	4,16
		<i>Total</i>	lei			318,54
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			65,16 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	57,66	40,36
	287527411010035-2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	160,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			130,32
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			43,77 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	287527411010022 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 22mm	buc	1,000	10,00	10,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	160,00	0,80
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	52,00	3,64
		<i>Total</i>	lei			87,54
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			43,92 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	287527411010022 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 22mm	buc	1,000	10,00	10,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	160,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	100,00	0,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	52,00	3,64
		<i>Total</i>	lei			175,68
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			53,09 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	287527411010028 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	12,50	12,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	160,00	1,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	52,00	4,16
		<i>Total</i>	lei			318,54
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			65,60 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	57,66	40,36
	287527411010035 -2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	160,00	1,87
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	100,00	0,67
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			393,57
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			78,27 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	287527411010042 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	1,000	22,50	22,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			156,54
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			98,34 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010054 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			393,38
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			148,14 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	32.5	Termoizolatatie conducte d=32mm	m	1,030	114,58	123,92

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 925,42
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			153,09 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	40.5	Termoizolatatie conducte d=40mm	m	1,030	119,17	128,87
		Total	lei			7 654,38
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			197,67 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	50.5	Termoizolatatie conducte d=57mm	m	1,030	160,42	173,45
		Total	lei			1 581,37
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			64,10 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527420510012 2	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,000	51,75	51,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,25
		Total	lei			512,79
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			63,85 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527420510012 3	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,000	51,75	51,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,00
		Total	lei			127,70
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			286,82 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	57,66	14,42
	287527420510011 2	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	1,000	265,50	265,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	100,00	6,00
		Total	lei			573,63
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			477,26 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	57,66	25,95
	28752742051002	Robinet cu mufa d=2"	buc	1,000	442,50	442,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	30,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	100,00	7,67
		Total	lei			2 863,58
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			30,41 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	57,66	20,18
	287527411010012	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru diametrul 1/2"	buc	1,000	6,75	6,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	160,00	0,80
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	100,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	52,00	2,60
		Total	lei			364,97
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			130,10 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	57,66	14,42
	287527411900014	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,000	108,75	108,75
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	79,00	1,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	30,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	100,00	5,00
		Total	lei			260,20

1	2	3	4	5	6	7
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			516,57
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	57,66	14,42
	287527411900012	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	1,000	495,00	495,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	79,00	1,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	30,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	100,00	5,17
		Total	lei			3 099,40
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			878,48
						43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,25
	28752742050005	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,000	750,00	750,00
	28752744282005	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,000	15,00	30,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	6,00	0,08
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	79,00	5,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	21,85	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	3,00	1,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	30,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	32,00	0,85
		Total	lei			2 635,43
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			878,48
						43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,25
	28752742050005	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,000	750,00	750,00
	28752744282005	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,000	15,00	30,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	6,00	0,08
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	79,00	5,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	21,85	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	3,00	1,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	30,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	32,00	0,85
		Total	lei			2 635,43
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			815,19
						34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	28752742050004	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,000	712,50	712,50
	28752744282004	Flansa rotunda libera d=40 mm	buc	2,000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	6,00	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	79,00	3,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	21,85	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	3,00	1,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	30,00	3,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	32,00	0,64
		Total	lei			815,19
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc			815,19
						34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	287527420500041	Robinet cu flanse d=1 1/2" mm	buc	1,000	712,50	712,50
	28752744282004	Flansa rotunda libera d=40 mm	buc	2,000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	6,00	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,80	14,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	79,00	3,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	21,85	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	3,00	1,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	32,00	0,64
		Total	lei			815,19
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,85 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	28752742040001	Bratara fixare d25	buc	1,000	10,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			681,26
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			44,13 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	287527420400014	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4"	buc	1,000	11,67	11,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			1 323,92
82	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			44,96 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	287527420400012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	1,000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			1 348,82
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			45,79 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	287527420400012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	1,000	13,33	13,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			137,37
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			108,24 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	3320500000001	Armatura fina. manometru	buc	1,010	83,00	83,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	30,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	100,00	1,17
		Total	lei			1 298,83
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 337,00 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,62
	29241273220658	Filtru pentru apa potabila d=80mm	buc	1,000	1 175,00	1 204,38
		Total	lei			2 673,99
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			191,00 108,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,880	57,66	108,40
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,200	5,00	16,80
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,200	5,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	170,00	59,50
		Total	lei			4 011,02
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			405,46 224,87

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	3,900	57,66	224,87
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,030	0,00	0,00
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,900	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,600	5,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,900	3,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,750	21,85	16,39
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,500	30,00	15,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,000	1,50	4,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	170,00	136,00
		Total	lei			2 432,76
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			1 100,22
						366,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,360	57,66	366,72
	29131241241002	Distribuitor - colector	buc	1,000	650,83	676,86
	28752744282008	Flansa rotunda	buc	2,000	20,00	41,60
	28752744180003	Flansa oarba	buc	0,150	20,00	3,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	170,00	11,90
		Total	lei			6 601,29
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			2 319,54
						92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	57,66	92,26
	287527420160089	Robinet cu cep, cu trei cai, d=89mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	287527442820089	Flansa rotunda libera d=89mm	buc	3,000	208,33	624,99
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	2,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	1,80	21,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	0,80	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,230	79,00	18,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	32,00	1,92
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	6,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	21,85	10,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	3,00	3,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	30,00	12,00
		Total	lei			9 278,16
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			124,84
						53,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	21,85	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	3,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	30,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	170,00	68,00
		Total	lei			10 735,83
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			102,31
						69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	28,00	4,76
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	45,75	7,78
	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	22,50	4,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	86,00	8,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,170	32,00	5,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	4,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	55,00	0,65
		Total	lei			3 009,00
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			883,33
						286,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,970	57,66	286,57
	274616350400159	Fitinguri d=159mm	buc	1,000	328,33	338,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,280	52,00	15,08
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,300	100,00	31,00
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,250	170,00	212,50
		Total	lei			1 766,66
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor,	buc			44,81
						17,30

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	5,00	1,73
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	5,00	3,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	170,00	22,10
		<i>Total</i>	lei			7 079,28
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			344,45 76,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,530	57,66	30,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	57,66	46,13
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,030	239,62	254,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	25,00	1,17
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,065	25,00	1,67
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,380	26,00	10,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	55,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			4 133,42
95	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			10,39 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	130,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			6 597,27
96	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			12,84 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	130,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			1 361,32
97	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			17,75 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	130,00	9,10
		<i>Total</i>	lei			106,49
98	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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	57,66	4,61
		<i>Total</i>	lei			3 012,16
99	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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	57,66	5,77
		<i>Total</i>	lei			611,20
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			8,07 8,07

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	57,66	8,07
		Total	lei			48,43

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.