

IP LT Magdacesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la
Liceul Teoretic Magdacesti, rnul Criuleni**

Valoarea de deviz 521 829,46 lei

Intocmit in prețuri curente C6 29.10.2021

№ 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 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	820,000	43,500 43,500	35 670,00 35 670,00
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,000	52,500 45,000	1 575,00 1 350,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,000	6,000 6,000	396,00 396,00
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,000	36,320 36,000	26 695,20 26 460,00
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	83,300	46,320 46,000	3 858,46 3 831,80
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	77,800	4 668,00

1	2	3	4	5	6	7
					77,000	4 620,00
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	44,608 42,500	5 353,02 5 100,00
		<i>Total</i>	lei			78 215,68
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				78 215,68 77 427,80
		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	10,190	145,000 145,000	1 477,55 1 477,55
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	75,000 75,000	8 250,00 8 250,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	728,802 25,000	4 372,81 150,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	704,801 25,000	9 867,22 350,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	647,802 25,000	11 660,43 450,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	680,801 25,000	4 765,61 175,00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,000	1 867,560 40,000	3 735,12 80,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	1 867,560 40,000	1 867,56 40,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	1 058,802 25,000	6 352,81 150,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,000	1 408,470 32,500	2 816,94 65,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,000	1 517,470 32,500	3 034,94 65,00

1	2	3	4	5	6	7
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	1 867,560 40,000	1 867,56 40,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	1 049,801 25,000	7 348,61 175,00
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	2,000	141,540 21,000	283,08 42,00
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	17,000	159,758 21,000	2 715,88 357,00
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	38,000	141,540 21,000	5 378,52 798,00
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	2,000	141,540 21,000	283,08 42,00
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc	17,000	159,758 21,000	2 715,88 357,00
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,000	264,072 17,000	15 052,10 969,00
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	210,122 17,000	1 891,10 153,00
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	210,122 17,000	1 891,10 153,00
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,000	77,710 5,000	466,26 30,00
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	280,000	40,325 17,500	11 290,94 4 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor 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	340,000	44,030 20,000	14 970,17 6 800,00
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	830,000	26,173 15,000	21 723,59 12 450,00
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	80,000	18,815 13,000	1 505,21 1 040,00
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	4,000	16,932 11,500	67,73 46,00
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	34,000	14,335 9,000	487,39 306,00
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	10,000	14,335 9,000	143,35 90,00
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	44,000	12,453 7,500	547,93 330,00
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	2,000	61,420	122,84

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"			42,500	85,00
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 1"	buc	17,000	61,418 42,500	1 044,11 722,50
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,0300	buc	4,000	89,420 26,000	357,68 104,00
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,0300	buc	34,000	71,910 26,000	2 444,94 884,00
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	132,000	12,453 7,500	1 643,79 990,00
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	132,000	12,453 7,500	1 643,79 990,00
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150	m	33,000	136,906 72,000	4 517,90 2 376,00
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	50,000	178,888 72,000	8 944,38 3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150				
46	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 1 1/2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100	m	50,000	163,077 81,500	8 153,87 4 075,00
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100	m	6,000	233,770 81,500	1 402,62 489,00
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	2,000	1 095,980 80,000	2 191,96 160,00
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	2,000	927,970 67,500	1 855,94 135,00
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	4,000	403,590 52,500	1 614,36 210,00
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	4,000	345,200 45,000	1 380,80 180,00
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	4,000	189,660 37,500	758,64 150,00
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	2,000	420,780 45,000	841,56 90,00
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	2,000	420,780 45,000	841,56 90,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 54,0 mm				
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	2,000	365,300 40,000	730,60 80,00
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	2,000	365,300 40,000	730,60 80,00
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	6,000	211,370 35,000	1 268,22 210,00
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	6,000	84,930 30,000	509,58 180,00
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	2,000	211,370 35,000	422,74 70,00
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	2,000	66,450 25,000	132,90 50,00
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	4,000	66,450 25,000	265,80 100,00
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	6,000	84,930 30,000	509,58 180,00
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	6,000	211,370 35,000	1 268,22 210,00
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	2,000	365,300 40,000	730,60 80,00
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin	buc	4,000	420,780	1 683,12

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm			45,000	180,00
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm Materiale marunte=1,0500	m	40,000	73,290 21,000	2 931,62 840,00
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm Materiale marunte=1,0500	m	50,000	78,904 21,000	3 945,18 1 050,00
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm Materiale marunte=1,0500	m	8,000	63,179 21,000	505,43 168,00
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	72,500 7,500	580,00 60,00
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	72,500 7,500	145,00 15,00
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	130,420 12,500	260,84 25,00
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	117,160 22,500	702,96 135,00
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,000	33,050 17,500	396,60 210,00
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,000	141,150 12,500	282,30 25,00
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,000	171,150 12,500	1 026,90 75,00
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	3,000	742,200 37,500	2 226,60 112,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 50 mm				
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	3,000	742,200 37,500	2 226,60 112,50
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	1,000	716,960 30,000	716,96 30,00
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	1,000	661,320 30,000	661,32 30,00
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	18,000	27,853 15,000	501,35 270,00
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	30,000	30,653 19,000	919,59 570,00
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	30,000	30,363 19,000	910,89 570,00
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	3,000	30,363 19,000	91,09 57,00
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,000	21,500 20,000	258,00 240,00
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	2,000	1 426,150	2 852,30

1	2	3	4	5	6	7
		flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0250			115,000	230,00
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,0500	buc	21,000	190,880 94,000	4 008,48 1 974,00
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	991,083 195,000	5 946,50 1 170,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,0400	m	6,000	655,340 318,000	3 932,04 1 908,00
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,000	889,350 80,000	3 557,40 320,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,000	66,000 46,000	5 676,00 3 956,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,410	86,017 60,000	2 529,76 1 764,60
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,0300	buc	2,000	889,990 248,500	1 779,98 497,00
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc.)=1,0500	buc	158,000	52,202 15,000	8 247,92 2 370,00
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu	m2	12,000	174,447	2 093,36

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300			66,500	798,00
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	653,000	4,700 4,500	3 069,10 2 938,50
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	106,000	5,750 5,500	609,50 583,00
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	6,000	7,850 7,500	47,10 45,00
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	653,000	4,000 4,000	2 612,00 2 612,00
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	106,000	5,000 5,000	530,00 530,00
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	6,000	7,000 7,000	42,00 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
		<i>Total</i>	lei			263 665,84
		Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inclusiv salariu				263 665,84 83 414,15

		Total	lei	341 881,52
		CAS	24 %	38 602,07
		Cheltuieli de transport	8 %	13 981,12
		Total CD		394 464,71
		Cheltuieli de regie	6 %	23 667,88
		Total cu CR		418 132,59
		Beneficiu	4 %	16 725,30
		Total cu B		434 857,89
		TVA	20 %	86 971,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		521 829,46 160 841,95

Intocmit

Administrator Oleg Ocul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, rnul Criuleni

Valoarea de deviz 521 829,46 lei

Intocmit in prețuri curente la 29.10.2021

№ 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	16,0950	50,00	804,750
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,0000	50,00	4 200,000
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3600	50,00	318,000
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	50,00	230,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,0900	50,00	41 754,500
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,1220	50,00	62 806,100
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,2360	50,00	34 911,800
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,4000	50,00	1 170,000
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,8800	50,00	4 344,000
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,6000	50,00	9 080,000
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,4560	50,00	1 222,800
		Total manopera				160 841,95

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2300	0,00	0,000
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,4197	0,00	0,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9410	0,00	0,000
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,5490	0,00	0,000
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,5809	0,00	0,000
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2400	0,00	0,000
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4200	0,00	0,000
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,5600	0,00	0,000
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,8320	0,00	0,000
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,9830	0,00	0,000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,5121	0,00	0,000
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,5201	0,00	0,000
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,7960	0,00	0,000
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9997	78,00	389,977
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,9195	62,00	677,009
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9410	0,00	0,000
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8760	125,00	234,500
18.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9997	70,83	354,129
19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2941	62,00	18,234
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200	0,00	0,000
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,4100	0,00	0,000
22.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena	m	288,4000	22,16	6 390,944

	0	20,0 mm				
23.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	350,2000	23,33	8 170,166
24.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	19,0000	18,05	342,950
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	31,10	18,660
26.	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru 20x1/2"	buc	4,1200	56,33	232,080
27.	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru 25x3/4"	buc	35,0200	39,33	1 377,337
28.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,2500	78,00	175,500
29.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,7308	92,40	1 176,326
30.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,4462	46,50	3 554,749
31.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,4600	18,20	481,572
32.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,5600	16,80	1 185,408
33.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,4000	152,32	1 736,448
34.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	6,1800	422,15	2 608,887
35.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii 1"	m	34,1649	41,95	1 433,218
36.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 1 1/4"	m	51,7650	82,50	4 270,612
37.	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	51,5100	58,88	3 032,909
38.	27221033000004	Teava neagra pentru instalatii 2"	m	6,1812	127,50	788,103
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,0000	0,00	0,000
40.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,8034	0,00	0,000
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5562	0,00	0,000
42.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,0000	0,00	0,000
43.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,1768	45,00	367,956
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,4185	0,00	0,000
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0000	0,00	0,000
46.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,4900	1 100,00	539,000
47.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,6180	1 100,00	679,800
48.	27461635040001	Fitinguri din cupru 159mm	buc	2,0600	262,00	539,720
49.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,4000	15,83	1 494,352
50.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,0000	1,32	23,760
51.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,1300	19,85	2 305,180
52.	282211570000010	Radiator 1000 mm	buc	6,0000	1 026,00	6 156,000
53.	282211570000011	Radiator 1100 mm	buc	2,0000	1 366,00	2 732,000
54.	282211570000014	Radiator 1400 mm	buc	2,0000	1 475,00	2 950,000
55.	282211570000016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 814,00	1 814,000
56.	282211570000018	Radiator 1800 mm	buc	3,0000	1 814,00	5 442,000
57.	282211570000005	Radiator 500 mm	buc	6,0000	696,00	4 176,000
58.	282211570000006	Radiator 600 mm	buc	14,0000	672,00	9 408,000
59.	282211570000007	Radiator 700 mm	buc	18,0000	615,00	11 070,000
60.	282211570000008	Radiator 800 mm	buc	7,0000	648,00	4 536,000
61.	282211570000009	Radiator 900 mm	buc	7,0000	1 017,00	7 119,000
62.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,6968	25,14	118,078
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,0000	0,00	0,000
64.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,0000	1,25	80,000
65.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,0000	1,22	58,560
66.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,0000	1,02	36,720
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,0000	0,68	76,160
68.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,0000	0,65	23,400
69.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,0000	0,00	0,000

70.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,0000	0,42	47,040
71.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,6968	58,00	98,414
72.	28752741101001 5	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 15 mm	buc	12,0000	12,20	146,400
73.	28752741101002 2	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 22,0 mm	buc	4,0000	142,16	568,640
74.	28752741101002 22	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 22.0 mm	buc	6,0000	35,00	210,000
75.	28752741101002 8	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 28,0 mm	buc	4,0000	286,00	1 144,000
76.	28752741101002 82	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 28.0 mm	buc	12,0000	45,83	549,960
77.	28752741101003 5	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 35,0 mm	buc	4,0000	333,34	1 333,360
78.	28752741101003 52	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 35.0 mm	buc	14,0000	164,17	2 298,380
79.	28752741101004 2	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 42,0 mm	buc	2,0000	839,17	1 678,340
80.	28752741101004 22	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 42.0 mm	buc	6,0000	310,00	1 860,000
81.	28752741101005 4	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 54,0 mm	buc	2,0000	985,83	1 971,660
82.	28752741101005 42	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 54.0 mm	buc	8,0000	355,83	2 846,640
83.	28752741101021 2	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm	buc	124,0000	4,10	508,400
84.	28752741101022 02	Piesa de racordare (fiting) 20,0 mm,	buc	312,0000	3,92	1 223,040
85.	28752741190001	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0000	122,15	244,300
86.	28752741190002	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,0000	152,15	912,900
87.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,2450	17,50	1 474,287
88.	28752742016004	Robinet cu cep cu trei cai 89 mm	buc	4,0000	655,51	2 622,040
89.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	18,0000	189,17	3 405,060
90.	28752742027002 2	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,0000	243,12	13 857,840
91.	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,0000	6,67	5 536,100
92.	28752742040001	Bratara fixare 1"	buc	18,0000	8,35	150,300
93.	28752742040002	Bratara fixare 1 1/4"	buc	30,0000	7,15	214,500
94.	28752742040003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	33,0000	6,86	226,380
95.	28752742050001	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa 50 mm	buc	6,0000	601,90	3 611,400
96.	28752742050002	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, 40 mm	buc	1,0000	584,16	584,160
97.	28752742050003	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa 1 1/2" mm	buc	1,0000	528,52	528,520
98.	28752742051001	Robinet cu mufa 1/2"	buc	10,0000	61,00	610,000
99.	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	2,0000	110,42	220,840
100.	28752742051003	Robinet cu mufa 2"	buc	6,0000	85,16	510,960
101.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,9360	105,00	98,280
102.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40,4800	42,00	1 700,160
103.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,0000	32,15	192,900
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,0000	1,42	1 597,500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	4,4115	0,00	0,000

105.		1581				
106.	2913124124100	Distribuitoare - colectoare	buc	6,2400	221,25	1 380,600
107.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 1/2"	buc	44,1000	114,80	5 062,680
108.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 3/4"	buc	35,7000	132,15	4 717,756
109.	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	6,0000	69,60	417,600
110.	292412732206580	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	2,0500	1 279,17	2 622,298
111.	3220137315778	Decapant	kg	2,7400	22,16	60,719
112.	33205000000000	Armatura fina	buc	12,1200	0,00	0,001
113.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	43,2600	48,35	2 091,621
114.	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	54,0750	53,54	2 895,176
115.	33205173522357	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	8,6520	39,00	337,428
		Total materiale de construcții				174 763,99

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,7320	8,00	261,856
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3529	8,00	2,823
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	8,00	0,960
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	7,5840	60,00	455,040
5.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,8400	5,00	159,200
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	80,00	48,000
7.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	150,4500	10,00	1 504,500
8.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	72,0100	50,00	3 600,500
9.	3110500002422	Aparat de sudură butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,1800	15,00	242,700
		Total utilaje de construcții				6 275,58

Total	lei	341 881,52
CAS	24 %	38 602,07
Cheltuieli de transport	8 %	13 981,12
Total CD		394 464,71
Cheltuieli de regie	6 %	23 667,88
Total cu CR		418 132,59
Beneficiu	4 %	16 725,30
Total cu B		434 857,89
TVA	20 %	86 971,57

Total deviz:

521 829,46

Intocmit

Administrator Oleg Ocul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect IP LT Magdacesti

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			43,500 43,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			35 670,00
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,500 45,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	50,00	45,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			1 575,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,000 6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	50,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			396,00
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			36,320 36,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	50,00	36,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			26 695,20
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			46,320 46,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	50,00	46,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			3 858,46
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			77,800 77,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	50,00	77,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 668,00
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			44,608 42,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	50,00	35,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	0,00	0,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,02	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,15	1,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	0,00	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 353,02
		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			145,000 145,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	50,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,55
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			75,000 75,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	50,00	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	50,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 250,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			728,802 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157000005	Radiator 500 mm	buc	1,0000	696,00	696,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 372,81
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			704,801 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157000006	Radiator 600 mm	buc	1,0000	672,00	672,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 867,22
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			647,802 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157000007	Radiator 700 mm	buc	1,0000	615,00	615,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 660,43
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			680,801 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157000008	Radiator 800 mm	buc	1,0000	648,00	648,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 765,61
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 867,560 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	282211570000018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 814,00	1 814,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	125,00	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,42	8,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 735,12
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 867,560 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	282211570000018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 814,00	1 814,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	125,00	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,42	8,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 867,56
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 058,802 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	282211570000010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	1 026,00	1 026,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 352,81
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 408,470 32,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	282211570000011	Radiator 1100 mm	buc	1,0000	1 366,00	1 366,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,42	5,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 816,94
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 517,470 32,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	282211570000014	Radiator 1400 mm	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,42	5,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 034,94
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 867,560 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	282211570000016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 814,00	1 814,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	125,00	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,42	8,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			1 867,56
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 049,801
						25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157000009	Radiator 900 mm	buc	1,0000	1 017,00	1 017,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,83	0,79
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,42	4,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			7 348,61
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			141,540
						21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 1/2"	buc	1,0000	114,80	120,54
		Cheltuieli directe	lei			283,08
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			159,758
						21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 3/4"	buc	1,0000	132,15	138,76
		Cheltuieli directe	lei			2 715,88
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			141,540
						21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 1/2"	buc	1,0000	114,80	120,54
		Cheltuieli directe	lei			5 378,52
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			141,540
						21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 1/2"	buc	1,0000	114,80	120,54
		Cheltuieli directe	lei			283,08
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0500	buc			159,758
						21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe 3/4"	buc	1,0000	132,15	138,76
		Cheltuieli directe	lei			2 715,88
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			264,072
						17,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,00	17,00
	287527420270022	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	1,0000	243,12	243,12
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	78,00	2,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	62,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			15 052,10
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			210,122
						17,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,00	17,00
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	189,17	189,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	78,00	2,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	62,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,10
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			210,122
						17,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	50,00	17,00
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	189,17	189,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	78,00	2,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	62,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,10
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			77,710
						5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	1,0000	69,60	69,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	31,10	3,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,26
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			40,325
						17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1,0300	22,16	22,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 290,94
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			44,030
						20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	23,33	24,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 970,17
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			26,173
						15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	6,67	6,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,42	1,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,83	1,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 723,59
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			18,815
						13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,00	13,00
	287527411010212	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	22,16	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	60,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 505,21
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			16,932
						11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	287527411010220 2	Piesa de racordare (fiting) 20,0 mm,	buc	1,0000	3,92	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,16	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	60,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,73

1	2	3	4	5	6	7
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			14,335 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527411010212	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	22,16	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			487,39
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			14,335 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527411010212	Piesa de racordare (fiting) 25,0 mm	buc	1,0000	4,10	4,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	22,16	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			143,35
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			12,453 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527411010220 2	Piesa de racordare (fiting) 20,0 mm,	buc	1,0000	3,92	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,16	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			547,93
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"	buc			61,420 42,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	18,05	18,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	62,00	0,87
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			122,84
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 1"	buc			61,418 42,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	18,05	18,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	62,00	0,87
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 044,11
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,0300	buc			89,420 26,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,00	26,00
	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru 20x1/2"	buc	1,0000	56,33	58,02
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			357,68
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,0300	buc			71,910 26,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	50,00	26,00
	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru 25x3/4"	buc	1,0000	39,33	40,51

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			2 444,94
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			12,453 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527411010220 2	Piesa de racordare (fiting) 20,0 mm,	buc	1,0000	3,92	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,16	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			1 643,79
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			12,453 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527411010220 2	Piesa de racordare (fiting) 20,0 mm,	buc	1,0000	3,92	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,16	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			1 643,79
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150	m			136,906 72,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,00	72,00
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii 1"	m	1,0200	41,95	43,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	62,00	3,71
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	17,50	17,76
		Cheltuieli directe	lei			4 517,90
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0150	m			178,888 72,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	50,00	72,00
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 1 1/4"	m	1,0200	82,50	85,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	62,00	3,71
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	17,50	17,76
		Cheltuieli directe	lei			8 944,38
46	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 1 1/2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100	m			163,077 81,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,00	81,50
	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	1,0200	58,88	60,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	62,00	4,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	46,50	15,03
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	58,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 153,87
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,0100	m			233,770 81,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	50,00	81,50
	272210330000004	Teava neagra pentru instalatii 2"	m	1,0200	127,50	131,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	62,00	4,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	46,50	15,03
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	58,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,62
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			1 095,980 80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,00	80,00
	287527411010054	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 54,0 mm	buc	1,0000	985,83	985,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	1 100,00	19,80
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	45,00	10,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 191,96
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			927,970 67,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	50,00	67,50
	287527411010042	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 42,0 mm	buc	1,0000	839,17	839,17
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 100,00	13,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	45,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 855,94
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			403,590 52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	287527411010035	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 35,0 mm	buc	1,0000	333,34	333,34
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	1 100,00	11,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 614,36
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			345,200 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,00	45,00
	287527411010028	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 28,0 mm	buc	1,0000	286,00	286,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	1 100,00	8,80
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,80
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			189,660 37,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	287527411010022	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru 22,0 mm	buc	1,0000	142,16	142,16
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 100,00	5,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			758,64

1	2	3	4	5	6	7
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			420,780 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,00	45,00
	287527411010054 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 54.0 mm	buc	1,0000	355,83	355,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 100,00	13,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			841,56
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			420,780 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,00	45,00
	287527411010054 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 54.0 mm	buc	1,0000	355,83	355,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 100,00	13,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		Cheltuieli directe	lei			841,56
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			365,300 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	287527411010042 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 42.0 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 100,00	9,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			730,60
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			365,300 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	287527411010042 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 42.0 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 100,00	9,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			730,60
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			211,370 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,00	35,00
	287527411010035 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 35.0 mm	buc	1,0000	164,17	164,17
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 100,00	7,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			1 268,22
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			84,930 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527411010028 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 28.0 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 100,00	5,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	45,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			509,58
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			211,370 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,00	35,00
	287527411010035 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 35.0 mm	buc	1,0000	164,17	164,17
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 100,00	7,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	45,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,74
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			66,450 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	287527411010022 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 22.0 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	1 100,00	3,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,90
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			66,450 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	287527411010022 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 22.0 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	1 100,00	3,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,80
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			84,930 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	287527411010028 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 28.0 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 100,00	5,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	45,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,58
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			211,370 35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	50,00	35,00
	287527411010035 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 35.0 mm	buc	1,0000	164,17	164,17
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 100,00	7,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 268,22
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			365,300 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	287527411010042 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 42.0 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 100,00	9,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,60
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			420,780 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	50,00	45,00
	287527411010054 2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 54.0 mm	buc	1,0000	355,83	355,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 100,00	13,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 683,12
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm Materiale marunte=1,0500	m			73,290 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522332	Termoizolatatie conducte D=32 mm	m	1,0300	48,35	52,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 931,62

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 Materiale marunte=1,0500	m			78,904 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522340	Termoizolatatie conducte D=40 mm	m	1,0300	53,54	57,90
		Cheltuieli directe	lei			3 945,18
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm Materiale marunte=1,0500	m			63,179 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	33205173522357	Termoizolatatie conducte D=57 mm	m	1,0300	39,00	42,18
		Cheltuieli directe	lei			505,43
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			72,500 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051001	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	61,00	61,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			580,00
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			72,500 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051001	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	61,00	61,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			145,00
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			130,420 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	110,42	110,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	125,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			260,84
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			117,160 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	28752742051003	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	85,16	85,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	125,00	9,50
		Cheltuieli directe	lei			702,96
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			33,050 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	287527411010015	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru 15 mm	buc	1,0000	12,20	12,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 100,00	1,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			396,60
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			141,150 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	28752741190001	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	122,15	122,15
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	125,00	6,50
		Cheltuieli directe	lei			282,30
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			171,150 12,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	28752741190002	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	152,15	152,15
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	125,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,90
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			742,200 37,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	28752742050001	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa 50 mm	buc	1,0000	601,90	601,90
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	84,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,42	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 226,60
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			742,200 37,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	28752742050001	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa 50 mm	buc	1,0000	601,90	601,90
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	84,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,42	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 226,60
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			716,960 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	28752742050002	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, 40 mm	buc	1,0000	584,16	584,16
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	84,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,42	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,96
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			661,320 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	28752742050003	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa 1 1/2" mm	buc	1,0000	528,52	528,52
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	84,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,42	3,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,32
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			27,853 15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,00	15,00
	28752742040001	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	8,35	8,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,42	1,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,83	1,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,35
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			30,653 19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,00	19,00
	28752742040002	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	7,15	7,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,42	1,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,83	1,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,59
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			30,363 19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,00	19,00
	28752742040003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	6,86	6,86
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,42	1,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,83	1,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,89
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			30,363 19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,00	19,00
	28752742040003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	6,86	6,86
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,42	1,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,83	1,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,09
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			21,500 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	125,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,00
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			1 426,150 115,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	292412732206580	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	1,0000	1 279,17	1 311,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 852,30
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,0500	buc			190,880 94,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	50,00	94,00
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	16,80	56,45
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	18,20	22,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 008,48
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			991,083 195,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	50,00	195,00
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL, A	m	1,0300	422,15	434,81
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	152,32	289,41
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	46,50	27,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	0,00	0,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	0,00	0,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	1,32	3,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 946,50
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,0400	m			655,340 318,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	50,00	318,00
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	221,25	230,10
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	87,36
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	105,00	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 932,04
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			889,350 80,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	50,00	80,00
	28752742016004	Robinet cu cep cu trei cai 89 mm	buc	1,0000	655,51	655,51
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	42,00	126,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	1,22	14,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,68	8,16
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,42	5,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0600	0,00	0,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 557,40
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			66,000 46,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	50,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 676,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			86,017 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	70,83	12,04
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	78,00	13,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	0,00	0,00
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1700	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	62,00	0,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	8,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 529,76
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pislă curatat etc.)=1,0300	buc			889,990 248,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	50,00	248,50
	27461635040001	Fitinguri din cupru 159mm	buc	1,0000	262,00	269,86
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	45,00	12,98
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	1 100,00	339,90
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,98
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			52,202 15,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	46,50	16,11
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	19,85	14,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 247,92
94	RplzD02E	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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			174,447 66,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	50,00	26,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	92,40	98,03
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,00	0,00
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	0,00	0,00
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	25,14	9,84
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,36
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			4,700 4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 069,10
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			5,750 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,50
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			7,850 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	5,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,10
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			4,000 4,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 612,00
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			5,000 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,00
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			7,000 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,00

APROBAT:

Intocmit
Administrator Oleg Ocul

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.