

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1 Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 620 280,25 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 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	820,00	40,75 39,15	33 415,00 32 103,00
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	50,25 40,50	1 507,50 1 215,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	5,40 5,40	356,40 356,40
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	33,38 32,40	24 534,30 23 814,00
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	83,30	42,38 41,40	3 530,254 3 448,62
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	71,16 69,30	4 269,60 4 158,00
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	83,195 38,25	9 983,40 4 590,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				77 596,454 69 685,02
		2. Lucrari de montare a sistemului 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	130,50 130,50	1 329,795 1 329,795

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	67,50 67,50	7 425,00 7 425,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	1 020,08 22,50	6 120,48 135,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	1 159,25 22,50	16 229,50 315,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	1 303,41 22,50	23 461,38 405,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,00	1 458,41 22,50	10 208,87 157,50
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,00	2 919,43 36,00	5 838,86 72,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 919,43 36,00	2 919,43 36,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,00	1 680,08 22,50	10 080,48 135,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 848,84 29,25	3 697,68 58,50
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	2 293,01 29,25	4 586,02 58,50
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	2 659,43 36,00	2 659,43 36,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 584,25 22,50	11 089,75 157,50
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	2 477,23 18,90	4 954,46 37,80
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	367,23 18,90	6 242,91 321,30
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	277,23 18,90	10 534,74 718,20
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	2 559,90 18,90	5 119,80 37,80
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	367,23 18,90	6 242,91 321,30
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,00	341,899 15,30	19 488,243 872,10

1	2	3	4	5	6	7
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	$\frac{151,069}{15,30}$	$\frac{1\ 359,621}{137,70}$
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	$\frac{151,069}{15,30}$	$\frac{1\ 359,621}{137,70}$
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	$\frac{91,00}{4,50}$	$\frac{546,00}{27,00}$
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	280,00	$\frac{38,75}{15,75}$	$\frac{10\ 849,972}{4\ 410,00}$
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	$\frac{50,785}{18,00}$	$\frac{17\ 266,866}{6\ 120,00}$
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	830,00	$\frac{21,40}{13,50}$	$\frac{17\ 762,00}{11\ 205,00}$
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	80,00	$\frac{19,12}{11,70}$	$\frac{1\ 529,60}{936,00}$
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	4,00	$\frac{16,62}{10,35}$	$\frac{66,48}{41,40}$
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	34,00	$\frac{13,53}{8,10}$	$\frac{460,02}{275,40}$
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	10,00	$\frac{13,53}{8,10}$	$\frac{135,30}{81,00}$
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	44,00	$\frac{11,53}{6,75}$	$\frac{507,32}{297,00}$

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	$\frac{88,861}{38,25}$	$\frac{177,722}{76,50}$
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	$\frac{110,531}{38,25}$	$\frac{1\ 879,027}{650,25}$
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,00	$\frac{120,97}{23,40}$	$\frac{483,88}{93,60}$
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,00	$\frac{145,97}{23,40}$	$\frac{4\ 962,98}{795,60}$
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	$\frac{11,53}{6,75}$	$\frac{1\ 521,96}{891,00}$
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	132,00	$\frac{11,53}{6,75}$	$\frac{1\ 521,96}{891,00}$
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"	m	33,00	$\frac{160,546}{64,80}$	$\frac{5\ 298,002}{2\ 138,40}$
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	$\frac{180,099}{64,80}$	$\frac{9\ 004,945}{3\ 240,00}$
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"	m	50,00	$\frac{242,516}{73,35}$	$\frac{12\ 125,82}{3\ 667,50}$
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	$\frac{329,216}{73,35}$	$\frac{1\ 975,298}{440,10}$

1	2	3	4	5	6	7
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	$\frac{260,18}{72,00}$	$\frac{520,36}{144,00}$
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	2,00	$\frac{164,945}{60,75}$	$\frac{329,89}{121,50}$
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	$\frac{123,12}{47,25}$	$\frac{492,48}{189,00}$
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	4,00	$\frac{89,63}{40,50}$	$\frac{358,52}{162,00}$
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	4,00	$\frac{73,00}{33,75}$	$\frac{292,00}{135,00}$
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	2,00	$\frac{86,495}{40,50}$	$\frac{172,99}{81,00}$
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	$\frac{86,495}{40,50}$	$\frac{172,99}{81,00}$
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	$\frac{76,555}{36,00}$	$\frac{153,11}{72,00}$
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	2,00	$\frac{76,555}{36,00}$	$\frac{153,11}{72,00}$
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	6,00	$\frac{66,025}{31,50}$	$\frac{396,15}{189,00}$
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	6,00	$\frac{53,575}{27,00}$	$\frac{321,45}{162,00}$
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	2,00	$\frac{66,025}{31,50}$	$\frac{132,05}{63,00}$

1	2	3	4	5	6	7
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	$\frac{44,675}{22,50}$	$\frac{89,35}{45,00}$
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	4,00	$\frac{46,175}{22,50}$	$\frac{184,70}{90,00}$
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	6,00	$\frac{57,575}{27,00}$	$\frac{345,45}{162,00}$
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	6,00	$\frac{67,525}{31,50}$	$\frac{405,15}{189,00}$
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	2,00	$\frac{82,475}{36,00}$	$\frac{164,95}{72,00}$
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	$\frac{100,075}{40,50}$	$\frac{400,30}{162,00}$
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,00	$\frac{75,55}{18,90}$	$\frac{3\ 022,00}{756,00}$
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	$\frac{88,94}{18,90}$	$\frac{4\ 447,00}{945,00}$
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	$\frac{129,11}{18,90}$	$\frac{1\ 032,88}{151,20}$
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	$\frac{71,64}{6,75}$	$\frac{573,12}{54,00}$
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	$\frac{71,64}{6,75}$	$\frac{143,28}{13,50}$
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	$\frac{413,38}{11,25}$	$\frac{826,76}{22,50}$

1	2	3	4	5	6	7
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	$\frac{660,73}{20,25}$	$\frac{3\,964,38}{121,50}$
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	$\frac{33,975}{15,75}$	$\frac{407,70}{189,00}$
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	$\frac{208,815}{11,25}$	$\frac{417,63}{22,50}$
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,00	$\frac{517,985}{11,25}$	$\frac{3\,107,91}{67,50}$
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	$\frac{933,625}{33,75}$	$\frac{2\,800,874}{101,25}$
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	$\frac{933,625}{33,75}$	$\frac{2\,800,874}{101,25}$
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	1,00	$\frac{817,042}{27,00}$	$\frac{817,042}{27,00}$
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"	buc	1,00	$\frac{751,042}{27,00}$	$\frac{751,042}{27,00}$
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	18,00	$\frac{33,40}{13,50}$	$\frac{601,20}{243,00}$
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	30,00	$\frac{38,50}{17,10}$	$\frac{1\,155,00}{513,00}$
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	30,00	$\frac{42,00}{17,10}$	$\frac{1\,260,00}{513,00}$
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	3,00	$\frac{42,00}{17,10}$	$\frac{126,00}{51,30}$
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	$\frac{271,76}{18,00}$	$\frac{3\,261,12}{216,00}$

1	2	3	4	5	6	7
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,00	$\frac{2\,228,50}{103,50}$	$\frac{4\,457,00}{207,00}$
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	$\frac{193,15}{84,60}$	$\frac{4\,056,15}{1\,776,60}$
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m	6,00	$\frac{984,56}{175,50}$	$\frac{5\,907,36}{1\,053,00}$
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	$\frac{2\,540,75}{286,20}$	$\frac{15\,244,50}{1\,717,20}$
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	$\frac{1\,422,615}{72,00}$	$\frac{5\,690,46}{288,00}$
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	$\frac{69,93}{41,40}$	$\frac{6\,013,98}{3\,560,40}$
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,41	$\frac{80,521}{54,00}$	$\frac{2\,368,124}{1\,588,14}$
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	$\frac{615,347}{223,65}$	$\frac{1\,230,695}{447,30}$
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	$\frac{42,52}{13,50}$	$\frac{6\,718,081}{2\,133,00}$
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	$\frac{249,916}{59,85}$	$\frac{2\,998,995}{718,20}$
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	653,00	$\frac{5,57}{4,05}$	$\frac{3\,637,21}{2\,644,65}$
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	106,00	$\frac{6,85}{4,95}$	$\frac{726,10}{524,70}$

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate 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	9,41 6,75	56,46 40,50
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	3,60 3,60	2 350,80 2 350,80
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	4,50 4,50	477,00 477,00
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	6,00	6,30 6,30	37,80 37,80
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				347 595,659 75 072,735

		Total	lei	425 192,08
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	34 741,86
		Total	100,00 +	459 933,94
		Transportarea materialelor	5,00 %	13 504,61
		Total	100,00 +	473 438,55
		Cheltuieli de regie	6,00 %	28 406,31
		Total	100,00 +	501 844,86
		Beneficiu de deviz	3,00 %	15 055,35
		Total	100,00 +	516 900,21
		TVA	20,00 %	103 380,04
		Total deviz: Inclusiv salariu		620 280,25 144 757,76

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 620 280,25 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	16,095	45,00	724,275
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,00	45,00	3 780,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,36	45,00	286,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	45,00	207,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,09	45,00	37 579,05
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,122	45,00	56 525,49
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	45,00	31 420,62
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,40	45,00	1 053,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,88	45,00	3 909,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,60	45,00	8 172,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	45,00	1 100,52
		Total manopera				144 757,76

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,23	82,50	18,974
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,42	36,50	197,828
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,36	140,00	3 270,40
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,24	7 000,00	1 680,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,42	7 000,00	2 940,00
6.	2320116200573	Benzina auto	l	6,832	18,00	122,976
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	18,00	233,694
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,265	16,00	1 860,24
9.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	75,00	59,70
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,00	36,50	182,50
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,809	36,50	394,529
12.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,941	40,00	117,64
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	35,00	65,66
14.	2430226101260	Grund minium	kg	5,00	32,00	160,00
15.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,294	38,00	11,172
16.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	85,00	10,20
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,41	85,00	119,85
18.	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	288,40	22,33	6 439,972
19.	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	350,20	31,83	11 146,866
20.	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	17,00	66,67	1 133,39
21.	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	2,00	45,00	90,00
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	15,00	9,00
23.	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	4,00	74,17	296,68
24.	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	34,00	99,17	3 371,78
25.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,25	100,00	225,00
26.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,36	175,00	2 163,00
27.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,267	18,00	1 372,806
28.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	25,20	19,50	491,40

29.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	67,20	19,50	1 310,40
30.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,40	220,00	2 508,00
31.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	6,18	292,00	1 804,56
32.	272210330000a	Teava neagra 1"	m	33,66	70,00	2 356,20
33.	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	51,00	89,17	4 547,67
34.	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	51,00	106,67	5 440,17
35.	272210330000d	Teava neagra 2"	m	6,12	191,67	1 173,02
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,00	16,50	198,00
37.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,78	18,33	14,297
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,54	18,33	9,898
39.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	25,00	75,00
40.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,177	55,00	449,735
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,32	25,00	308,00
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	25,00	75,00
43.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,49	100,00	49,00
44.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	100,00	61,80
45.	2746163504000/	Fitinguri 159 mm	buc	2,06	256,00	527,36
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,40	15,00	1 416,00
47.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	1,00	18,00
48.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,13	19,50	2 264,535
49.	28221157000a	Radiator 500	buc	6,00	990,00	5 940,00
50.	28221157000b	Radiator 600	buc	14,00	1 129,17	15 808,38
51.	28221157000c	Radiator 700	buc	18,00	1 273,33	22 919,94
52.	28221157000d	Radiator 800	buc	7,00	1 428,33	9 998,31
53.	28221157000e	Radiator 1000	buc	6,00	1 650,00	9 900,00
54.	28221157000f	Radiator 900	buc	7,00	1 554,17	10 879,19
55.	28221157000k	Radiator 1100	buc	2,00	1 810,00	3 620,00
56.	28221157000l	Radiator 1400	buc	2,00	2 254,17	4 508,34
57.	28221157000m	Radiator 1600	buc	1,00	2 610,83	2 610,83
58.	28221157000r	Radiator 1800	buc	3,00	2 870,83	8 612,49
59.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,56	20,00	91,20
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,00	16,50	297,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	4,00	256,00
62.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	4,20	201,60
63.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,00	3,00	108,00
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	1,25	140,00
65.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,00	0,70	25,20
66.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,00	0,70	25,20
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	1,50	168,00
68.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,68	50,00	84,00
69.	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	2,00	172,08	344,16
70.	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	2,00	91,67	183,34
71.	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	4,00	65,42	261,68
72.	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	4,00	40,83	163,32
73.	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	4,00	32,50	130,00
74.	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	4,00	35,42	141,68
75.	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	4,00	32,08	128,32
76.	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	8,00	27,50	220,00
77.	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	6,00	21,00	126,00
78.	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	2,00	17,50	35,00
79.	2875274110-11	Piese de legatura 22 mm	buc	4,00	19,00	76,00
80.	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	6,00	25,00	150,00
81.	2875274110-13	Piese de legatura 35 mm	buc	6,00	29,00	174,00
82.	2875274110-14	Piese de legatura 42 mm	buc	2,00	38,00	76,00
83.	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	4,00	49,00	196,00
84.	2875274110-16	Piese de legatura 1/2"	buc	12,00	15,00	180,00
85.	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	80,00	6,17	493,60
86.	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	4,00	5,17	20,68

87.	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	44,00	4,50	198,00
88.	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	308,00	4,00	1 232,00
89.	287527411900o	Racord olandez 1 1/4"	buc	2,00	190,83	381,66
90.	287527411900p	Racord olandez 2"	buc	6,00	500,00	3 000,00
91.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	83,00	15,00	1 245,00
92.	287527420160+	Robinet 89 mm	buc	4,00	760,00	3 040,00
93.	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	18,00	130,00	2 340,00
94.	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	57,00	320,83	18 287,31
95.	287527420400*	Bratara fixare 1"	buc	18,00	15,00	270,00
96.	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	33,00	20,00	660,00
97.	287527420400-	Bratara fixare 1 1/4"	buc	30,00	16,50	495,00
98.	2875274204000	Bratara fixare - clipse	buc	830,00	3,00	2 490,00
99.	287527420500*	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,00	530,00	530,00
100.	287527420500-	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,00	500,00	500,00
101.	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	6,00	600,00	3 600,00
102.	287527420510l	Robinet cu mufa 1/2"	buc	10,00	61,67	616,70
103.	287527420510m	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	2,00	395,83	791,66
104.	287527420510n	Robinet cu mufa 2"	buc	6,00	632,50	3 795,00
105.	287527442820*	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,00	98,00	196,00
106.	287527442820+	Flansa rotunda libera 89 mm	buc	12,00	155,00	1 860,00
107.	287527442820-	Flansa rotunda libera 1 1/2"	buc	2,00	80,00	160,00
108.	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	12,00	115,00	1 380,00
109.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,00	200,00	2 400,00
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,00	20,00	120,00
111.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,00	1,00	1 125,00
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,412	3,00	13,236
113.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	6,00	1 850,00	11 100,00
114.	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	2,00	2 458,33	4 916,66
115.	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	2,00	2 541,00	5 082,00
116.	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	34,00	348,33	11 843,22
117.	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	38,00	258,33	9 816,54
118.	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	6,00	85,00	510,00
119.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	2,00	2 125,00	4 250,00
120.	3220137315778	Decapant	kg	2,74	30,00	82,20
121.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,12	250,00	3 030,00
122.	33205173522a	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	41,20	55,00	2 266,00
123.	33205173522b	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	51,50	68,00	3 502,00
124.	33205173522c	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	8,24	107,00	881,68
		Total materiale de constructii				270 092,19

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,732	20,00	654,64
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,353	20,00	7,06
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,12	20,00	2,40
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,584	40,00	303,36
5.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,84	38,00	1 209,92
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	42,00	25,20
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,45	16,00	2 407,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,01	65,00	4 680,65
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,18	65,00	1 051,70
		Total utilaje de constructii				10 342,13

Total	lei	425 192,08
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	34 741,86
Total	100,00 +	459 933,94
Transportarea materialelor	5,00 %	13 504,61
Total	100,00 +	473 438,55

Cheltuieli de regie	6,00 %	28 406,31
Total	100,00 +	501 844,86
Beneficiu de deviz	3,00 %	15 055,35
Total	100,00 +	516 900,21
TVA	20,00 %	103 380,04

Total deviz: 620 280,25

Intocmit CLIMATEC SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat IP Liceul Teoretic Magdacesti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni

Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti

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			40,75 39,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	16,00	1,60
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			50,25 40,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	45,00	40,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			5,40 5,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	45,00	5,40
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			33,38 32,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	45,00	32,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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			42,38 41,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	45,00	41,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			71,16 69,30
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	45,00	69,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	18,00	1,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	42,00	0,42
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			83,195 38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 000,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,70	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	16,50	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	16,50	2,475
		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			130,50 130,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	45,00	108,00
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			67,50 67,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	45,00	63,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			1 020,08 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000a	Radiator 500	buc	1,0000	990,00	990,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			1 159,25 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000b	Radiator 600	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 303,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000c	Radiator 700	buc	1,0000	1 273,33	1 273,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 458,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000d	Radiator 800	buc	1,0000	1 428,33	1 428,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 919,43 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,0000	2 870,83	2 870,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	140,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 919,43 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,0000	2 870,83	2 870,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	140,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 680,08 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000e	Radiator 1000	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 848,84
						29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	28221157000k	Radiator 1100	buc	1,0000	1 810,00	1 810,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	140,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	16,00	4,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			2 293,01
						29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	28221157000l	Radiator 1400	buc	1,0000	2 254,17	2 254,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	140,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	16,00	4,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 659,43
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000m	Radiator 1600	buc	1,0000	2 610,83	2 610,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	140,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 584,25
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000f	Radiator 900	buc	1,0000	1 554,17	1 554,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			2 477,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	2 458,33	2 458,33
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			367,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	348,33	348,33
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			277,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	258,33	258,33
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			2 559,90
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	2 541,00	2 541,00
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			367,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	348,33	348,33
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			341,899

1	2	3	4	5	6	7
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	1,0000	320,83	320,83
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	140,00	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	36,50	0,949
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			151,069
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	130,00	130,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	140,00	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	36,50	0,949
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			151,069
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	130,00	130,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	140,00	1,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	36,50	0,949
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			91,00
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	1,0000	85,00	85,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
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			38,75
						15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	22,33	23,00
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			50,785
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	31,83	32,785
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			21,40
						13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274204000	Bratara fixare - clipse	buc	1,0000	3,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,00	2,40
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			19,12
						11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	1,0000	6,17	6,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
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			16,62
						10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	1,0000	5,17	5,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	40,00	0,92
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			13,53
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
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			13,53 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
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			11,53 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
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			88,861 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	140,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	36,50	0,511
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,00	0,90
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			110,531 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	1,0000	66,67	66,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	140,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	36,50	0,511
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,00	0,90
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			120,97 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	1,0000	74,17	74,17
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	65,00	23,40
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			145,97 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	1,0000	99,17	99,17
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	65,00	23,40
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			11,53 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
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			11,53 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
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			160,546 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000a	Teava neagra 1"	m	1,0200	70,00	71,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	16,00	2,032

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	25,00	1,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	140,00	4,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	36,50	2,154
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
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			180,099 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	1,0200	89,17	90,953
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	16,00	2,032
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	25,00	1,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	140,00	4,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	36,50	2,154
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
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"	m			242,516 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	1,0200	106,67	108,803
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	16,00	2,544
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	25,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	140,00	46,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	36,50	2,409
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	18,00	5,76
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	50,00	1,50
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			329,216 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	272210330000d	Teava neagra 2"	m	1,0200	191,67	195,503
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	16,00	2,544
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	25,00	1,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	140,00	46,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	36,50	2,409
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	18,00	5,76
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	50,00	1,50
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			260,18 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	1,0000	172,08	172,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	75,00	1,65
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	100,00	1,80
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	55,00	12,65
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			164,945 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	1,0000	91,67	91,67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	75,00	1,425
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	100,00	1,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	55,00	9,90
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			123,12 47,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	1,0000	65,42	65,42
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	75,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
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			89,63 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	1,0000	40,83	40,83
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	75,00	0,90
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	100,00	0,80
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc			73,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 22,0 mm				33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	75,00	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
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			86,495 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	35,42	35,42
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	100,00	1,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
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			86,495 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	35,42	35,42
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	100,00	1,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
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			76,555 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	32,08	32,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	100,00	0,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
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			76,555 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	32,08	32,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	100,00	0,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
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			66,025 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	100,00	0,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
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			53,575 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
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			66,025 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	100,00	0,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
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			44,675 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	1,0000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,525
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	100,00	0,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc			46,175

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 22,0 mm				22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2875274110-11	Piese de legatura 22 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,525
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	100,00	0,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
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			57,575 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
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			67,525 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-13	Piese de legatura 35 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	100,00	0,70
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
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			82,475 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-14	Piese de legatura 42 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	100,00	0,90
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
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			100,075 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	100,00	1,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			75,55 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522a	Termoizolatatie conducte D=32 mm	m	1,0300	55,00	56,65
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			88,94 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522b	Termoizolatatie conducte D=40 mm	m	1,0300	68,00	70,04
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			129,11 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522c	Termoizolatatie conducte D=57 mm	m	1,0300	107,00	110,21
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			71,64 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	61,67	61,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	140,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			71,64 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	61,67	61,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	140,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			413,38 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510m	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	395,83	395,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	140,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			660,73 20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	287527420510n	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	632,50	632,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	140,00	5,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			33,975 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	2875274110-16	Piese de legatura 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	75,00	0,375
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	100,00	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			208,815 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527411900o	Racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	190,83	190,83
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	140,00	3,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			517,985 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527411900p	Racord olandez 2"	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	140,00	3,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
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			933,625 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0000	115,00	230,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	82,50	1,237
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	85,00	5,525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,00	3,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	36,50	0,912
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			933,625 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0000	115,00	230,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	82,50	1,237
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	85,00	5,525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,00	3,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	36,50	0,912
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			817,042 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500*	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,0000	530,00	530,00
	287527442820*	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,0000	98,00	196,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	82,50	0,825
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	85,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	36,50	0,547
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"	buc			751,042 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500-	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,0000	500,00	500,00
	287527442820-	Flansa rotunda libera 1 1/2"	buc	2,0000	80,00	160,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	82,50	0,825
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	85,00	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	36,50	0,547
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			33,40 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	287527420400*	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,00	2,40
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			38,50 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400-	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	16,50	16,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,00	2,40
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			42,00 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,00	2,40
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			42,00 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	16,00	2,40
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			271,76 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	250,00	252,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	140,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			2 228,50 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			193,15 84,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	45,00	84,60
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	19,50	62,40
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	19,50	23,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	65,00	22,75

1	2	3	4	5	6	7
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m			984,56 175,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	45,00	175,50
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	1,0300	292,00	300,76
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	220,00	418,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	18,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	16,00	12,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	25,00	12,50
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	1,00	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			2 540,75 286,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	45,00	286,20
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	200,00	400,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	65,00	4,55
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			1 422,615 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	287527420160+	Robinet 89 mm	buc	1,0000	760,00	760,00
	287527442820+	Flansa rotunda libera 89 mm	buc	3,0000	155,00	465,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	4,20	50,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,25	15,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,50	18,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	85,00	19,55
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0600	36,50	2,19
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	82,50	2,475
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	16,00	8,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	25,00	10,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			69,93 41,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	45,00	41,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	16,00	1,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			80,521 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	32,00	5,44
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	36,50	6,205
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	18,00	3,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	40,00	4,00
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1700	36,50	6,205
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,00	0,45
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			615,347 223,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	45,00	223,65
	274616350400/	Fitinguri 159 mm	buc	1,0000	256,00	263,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	55,00	15,867
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	100,00	30,90
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	65,00	81,25
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			42,52 13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,237
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	19,50	14,332
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	65,00	8,45
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	m2			249,916 59,85

1	2	3	4	5	6	7
		sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	45,00	23,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	175,00	180,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,33	0,825
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	18,33	1,191
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	20,00	7,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
95	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,57 4,05
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	38,00	1,52
96	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,85 4,95
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	38,00	1,90
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,41 6,75
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	38,00	2,66
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			6,30 6,30
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1400	45,00	6,30

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.