

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

(denumirea obiectivului)

Deviz pe obiect № 01-02-2021

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

(denumirea obiectului)

Valoarea de deviz Fara TVA 828 738.25 Lei

Valoarea de deviz **994 485,90** Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Număr devize și calcul	Denumire lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	01	01 Sistema de incalzire Liceu	799 532,82	0,00	0,00	0,00	799 532,82	
2	02	02 Traseu de agent termic	194 953,08	0,00	0,00	0,00	194 953,08	

Intocmit

Funcția, semnătura, numele, prenumele

Verificat

Funcția, semnătura, numele, prenumele

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 799 532,82 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,000	62,11 50,16	50 933,644 41 134,644
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,000	57,29 51,89	1 718,820 1 556,820
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,000	6,92 6,92	456,667 456,667
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	42,44 41,52	31 195,752 30 513,672
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla	m2	83,300	53,98 53,05	4 496,134 4 418,832

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	91,97 88,80	5 518,224 5 327,784
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	96,48 49,01	11 577,120 5 881,320
		<i>Total</i>	Lei			105 896,361
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				105 896,361 89 289,739
		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	167,21 167,21	1 703,911 1 703,911
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	86,49 86,49	9 513,900 9 513,900
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	1 152,36 28,83	6 914,133 172,980
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	1 284,61 28,83	17 984,477 403,620
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	1 417,46 28,83	25 514,199 518,940
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	1 550,28 28,83	10 851,928 201,810
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,000	3 071,96 46,13	6 143,921 92,256
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	3 071,96 46,13	3 071,960 46,128
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	1 859,38 28,83	11 156,253 172,980

1	2	3	4	5	6	7
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,000	2 013,59 37,48	4 027,186 74,958
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,000	2 464,30 37,48	4 928,606 74,958
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	2 777,71 46,13	2 777,710 46,128
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	1 687,78 28,83	11 814,428 201,810
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	187,94 24,22	375,887 48,434
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,000	322,78 24,22	5 487,340 411,692
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,000	187,94 24,22	7 141,861 920,254
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	187,94 24,22	375,887 48,434
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,000	322,78 24,22	5 487,340 411,692
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,000	177,07 19,60	10 092,927 1 117,451
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	157,82 19,60	1 420,370 176,440
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	157,82 19,60	1 420,370 176,440
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,000	106,47 5,77	638,796 34,596
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	280,000	56,73 20,18	15 883,112 5 650,680

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la 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	75,47 23,06	25 659,936 7 841,760
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	830,000	37,43 17,30	31 065,240 14 357,340
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	80,000	80,01 14,99	6 400,928 1 199,328
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	4,000	56,46 13,26	225,847 53,047
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	34,000	74,49 10,38	2 532,619 352,879
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	10,000	74,49 10,38	744,888 103,788
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	44,000	50,94 8,65	2 241,316 380,556

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	2,000	72,14 49,01	144,282 98,022
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	17,000	77,64 49,01	1 319,897 833,187
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,000	212,82 29,98	851,265 119,933
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,000	215,08 29,98	7 312,792 1 019,429
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	50,94 8,65	6 723,948 1 141,668
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	50,94 8,65	6 723,948 1 141,668
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	33,000	190,57 83,03	6 288,919 2 740,003
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	209,29 83,03	10 464,567 4 151,520

1	2	3	4	5	6	7
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	50,000	220,15 93,99	11 007,316 4 699,290
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	6,000	264,24 93,99	1 585,434 563,915
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	252,89 92,26	505,772 184,512
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	363,66 77,84	727,314 155,682
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	197,69 60,54	790,756 242,172
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	108,38 51,89	433,536 207,576
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	76,58 43,24	306,340 172,980
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	205,60 51,89	411,192 103,788
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	2,000	205,60 51,89	411,192 103,788
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	2,000	326,79	653,580

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm			46,13	92,256
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	326,79 46,13	653,580 92,256
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	173,15 40,36	1 038,900 242,172
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	87,72 34,60	526,320 207,576
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	173,15 40,36	346,300 80,724
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	59,53 28,83	119,060 57,660
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	59,53 28,83	238,120 115,320
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	87,72 34,60	526,320 207,576
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	173,15 40,36	1 038,900 242,172
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	326,79 46,13	653,580 92,256
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	4,000	205,60 51,89	822,384 207,576

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,000	50,69 24,22	2 027,693 968,688
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,000	54,86 24,22	2 742,805 1 210,860
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,000	68,54 24,22	548,297 193,738
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	132,07 8,65	1 056,548 69,192
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	132,07 8,65	264,137 17,298
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	704,66 14,42	1 409,320 28,830
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	1 091,40 25,95	6 548,400 155,682
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	79,57 20,18	954,804 242,172
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,000	332,80 14,42	665,592 28,830
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc	6,000	1 099,76 14,42	6 598,536 86,490
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	3,000	3 124,64 43,24	9 373,920 129,735

1	2	3	4	5	6	7
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	3 124,64 43,24	9 373,920 129,735
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	2 342,74 34,60	2 342,741 34,596
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	1 242,74 34,60	1 242,741 34,596
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	37,43 17,30	673,704 311,364
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	42,04 21,91	1 261,224 657,324
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	42,04 21,91	1 261,224 657,324
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	42,04 21,91	126,122 65,732
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,000	261,12 23,06	3 133,500 276,768
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,000	1 221,78 132,62	2 443,566 265,236

1	2	3	4	5	6	7
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,000	213,40 108,40	4 481,417 2 276,417
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	964,43 224,87	5 786,596 1 349,244
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,000	4 495,50 366,72	26 973,016 2 200,306
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89mm	buc	4,000	2 933,05 92,26	11 732,184 369,024
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,000	78,05 53,05	6 712,059 4 562,059
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,410	93,17 69,19	2 740,191 2 034,937
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,000	966,81 286,57	1 933,616 573,140
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	158,000	47,07 17,30	7 437,534 2 733,084
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	12,000	186,41 76,69	2 236,910 920,254

1	2	3	4	5	6	7
95	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,000	7,75 5,19	5 060,358 3 388,678
96	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,000	9,54 6,34	1 011,516 672,316
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,000	13,13 8,65	78,774 51,894
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,000	4,61 4,61	3 012,158 3 012,158
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,000	5,77 5,77	611,196 611,196
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,000	8,07 8,07	48,434 48,434
		<i>Total</i>	Lei			430 127,543
		Total Lucrari de montare a				430 127,543

1	2	3	4	5	6	7
		sistemei de incalzire Inclusiv salariu				96 193,198

		Total	Lei	536 023,97
		Transportarea materialelor	7 %	24 012,65
		Asigurarea sociala	24 %	44 515,91
		Cheltuieli directe		604 552,53
		Chelt.de regie	7 %	42 318,68
		Total		646 871,21
		Beneficiu de deviz	3 %	19 406,14
		Total		666 277,35
		TVA	20 %	133 255,47
		799 532,82		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		185 482,97		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 799 532,82 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 № 01:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,0950	57,66	928,038
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,0000	57,66	4 843,440
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3600	57,66	366,718
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,236
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,0900	57,66	48 151,288
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,1220	57,66	72 427,995
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,2360	57,66	40 260,288
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,4000	57,66	1 349,244
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,8800	57,66	5 009,501
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,6000	57,66	10 471,056
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,4560	57,66	1 410,133
Total manopera						185 482,97

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2300	64,00	14,720
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,4197	15,00	81,296
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9410	5,00	14,705
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,5490	5,00	137,745
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,5809	26,50	624,890
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2400	7 500,00	1 800,000
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4200	7 500,00	3 150,000
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,5600	11,00	105,160
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,8320	17,50	119,560
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,9830	17,80	231,097
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,5121	25,00	2 912,804
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,5201	35,00	10 763,204
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,7960	196,00	156,016
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9997	40,00	199,988
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,9194	40,00	436,776
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9410	36,00	105,876
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8760	46,00	86,296
18.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9997	35,00	174,990

19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2941	15,00	4,412
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200	64,00	7,680
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,4100	64,00	90,240
22.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d20mm	m	288,4000	35,48	10 232,432
23.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d25mm	m	350,2000	50,88	17 818,176
24.	25231567138001	Fitinguri din fonta d1/2"	buc	2,0000	20,90	41,800
25.	25231567138002	Fitinguri din fonta d3/4"	buc	17,0000	26,40	448,800
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	14,20	8,520
27.	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru d20x1/2"	buc	4,1200	161,43	665,092
28.	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru d25x3/4"	buc	35,0200	163,63	5 730,323
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,2500	5,00	11,250
30.	2682162605840	Vata minerala gr. 40mm	m2	12,7308	88,00	1 120,310
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,4462	30,00	2 293,386
32.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,4600	20,00	529,200
33.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,5600	20,00	1 411,200
34.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,4000	158,57	1 807,698
35.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	6,1800	273,52	1 690,354
36.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d1"	m	34,1649	40,80	1 393,928
37.	2722103300000112	Teava neagra pentru instalatii d1 1/2"	m	51,5100	79,60	4 100,196
38.	2722103300000114	Teava neagra pentru instalatii d1 1/4"	m	51,7650	58,88	3 047,923
39.	272210330000012	Teava neagra pentru instalatii d2"	m	6,1812	122,40	756,579
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,0000	20,00	240,000
41.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,8034	46,00	36,956
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5562	30,00	16,686
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,0000	46,00	138,000
44.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,1768	60,00	490,608
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,4185	46,00	571,251
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0000	46,00	138,000
47.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,4900	126,00	61,740
48.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,6180	126,00	77,868
49.	2746163504000159	Fitinguri din cupru d159mm	buc	2,0600	550,00	1 133,000
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,4000	15,00	1 416,000
51.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,0000	0,50	9,000
52.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,1300	20,00	2 322,600
53.	28221157000001000	Radiator 1000mm	buc	6,0000	1 826,00	10 956,000
54.	28221157000001100	Radiator 1100mm	buc	2,0000	1 970,39	3 940,780
55.	28221157000001400	Radiator 1400mm	buc	2,0000	2 421,10	4 842,200
56.	28221157000001600	Radiator 1600	buc	1,0000	2 723,88	2 723,880
57.	28221157000001800	Radiator 1800mm	buc	3,0000	3 018,13	9 054,390
58.	2822115700000500	Radiator 500mm	buc	6,0000	1 118,98	6 713,880
59.	2822115700000600	Radiator 600mm	buc	14,0000	1 251,23	17 517,220
60.	2822115700000700	Radiator 700mm	buc	18,0000	1 384,08	24 913,440
61.	2822115700000800	Radiator 800mm	buc	7,0000	1 516,90	10 618,300
62.	2822115700000900	Radiator 900mm	buc	7,0000	1 654,40	11 580,800
63.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6	kg	4,6968	30,00	140,904

		mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A				
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,0000	18,00	324,000
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,0000	0,80	51,200
66.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,0000	0,80	38,400
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,0000	1,20	43,200
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,0000	2,50	280,000
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,0000	0,50	18,000
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,0000	0,35	12,600
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,0000	0,50	56,000
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,6968	34,38	58,336
73.	28752741101001 2	Piese de legatura d=1/2"	buc	12,0000	55,28	663,360
74.	28752741101002 2	Piese de legatura d22mm	buc	10,0000	24,75	247,500
75.	28752741101002 8	Piese de legatura d28mm	buc	16,0000	45,93	734,880
76.	28752741101003 5	Piese de legatura d35mm	buc	18,0000	123,75	2 227,500
77.	28752741101004 2	Piese de legatura d42mm	buc	8,0000	269,78	2 158,240
78.	28752741101005 4	Piese de legatura d54mm	buc	10,0000	140,25	1 402,500
79.	28752741101022 0	Piesa de racordare (fiting) d20mm	buc	312,0000	40,15	12 526,800
80.	28752741101022 5	Piesa de racordare (fiting) d25mm	buc	124,0000	61,60	7 638,400
81.	28752741190001 14	Racord olandez d=1 1/4"	buc	2,0000	314,34	628,680
82.	28752741190002	Racord olandez d=2"	buc	6,0000	1 081,30	6 487,800
83.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,2450	44,88	3 780,916
84.	28752742016008 9	Robinet cu cep d89mm	buc	4,0000	2 000,00	8 000,000
85.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj d1/2"	buc	57,0000	155,93	8 888,010
86.	28752742027001 1	Robinet cu dublu reglaj d1/2"	buc	18,0000	136,68	2 460,240
87.	2875274204000	Bratara fixare	buc	911,0000	17,05	15 532,550
88.	28752742050001 12	Robinet cu flanse d=1 1/2"	buc	1,0000	686,68	686,680
89.	28752742050004 0	Robinet cu flanse d40mm	buc	1,0000	1 786,68	1 786,680
90.	28752742050005 0	Robinet cu flanse d50mm	buc	6,0000	2 542,10	15 252,600
91.	28752742051001 12	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	2,0000	686,69	1 373,380
92.	28752742051001 2	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	10,0000	121,55	1 215,500
93.	28752742051002	Robinet cu mufa d=2"	buc	6,0000	1 060,95	6 365,700
94.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,9360	233,75	218,790
95.	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	40,4800	233,75	9 462,200
96.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,0000	18,00	108,000
97.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,0000	0,80	900,000
98.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,4115	5,00	22,058
99.	2913124124100	Distribuitor - colector d102-150 mm	buc	6,2400	3 465,00	21 621,600
100.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d1/2"	buc	44,1000	155,93	6 876,513
101.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d3/4"	buc	35,7000	284,35	10 151,296
102.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	6,0000	99,28	595,680
103.	29241273220658 0	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	2,0500	1 062,60	2 178,330
104.	3220137315778	Decapant	kg	2,7400	70,00	191,800

105.	3320500000235	Armatura fina - hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,1200	235,00	2 848,200
106.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32mm	m	43,2600	24,48	1 059,005
107.	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40mm	m	54,0750	28,33	1 531,945
108.	33205173522357	Termoizolatie conducte D=57mm	m	8,6520	40,98	354,559
		Total materiale de construcții				343 037,79

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,7320	15,00	490,980
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3529	15,00	5,294
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	15,00	1,800
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,5840	100,00	758,400
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,8400	64,00	2 037,760
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	150,00	90,000
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,4500	5,20	782,340
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,0100	36,00	2 592,360
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,1800	46,00	744,280
		Total utilaje de construcții				7 503,21

Total	Lei	536 023,97
Transportarea materialelor	7 %	24 012,65
Asigurarea sociala	24 %	44 515,91
Cheltuieli directe		604 552,53
Chelt.de regie	7 %	42 318,68
Total		646 871,21
Beneficiu de deviz	3 %	19 406,14
Total		666 277,35
TVA	20 %	133 255,47

Total deviz:

799 532,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor IP LT 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			62,11 50,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	57,66	50,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	35,00	9,45
		Cheltuieli directe	Lei			50 933,644
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			57,29 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	36,00	5,40
		Cheltuieli directe	Lei			1 718,820
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
		Cheltuieli directe	Lei			456,667
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			42,44 41,52
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	57,66	41,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,80	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			31 195,752
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			53,98 53,05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,80	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			4 496,134
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			91,97 88,80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	57,66	88,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	17,80	1,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			5 518,224
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			96,48 49,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 500,00	15,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,35	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	18,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 577,120
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			167,21 167,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	57,66	138,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 703,911
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86,49 86,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	57,66	80,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 513,900
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			1 152,36 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000500	Radiator 500mm	buc	1,0000	1 118,98	1 118,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 914,133
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			1 284,61 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000600	Radiator 600mm	buc	1,0000	1 251,23	1 251,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 984,477
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 417,46 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000700	Radiator 700mm	buc	1,0000	1 384,08	1 384,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 514,199
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 550,28 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000800	Radiator 800mm	buc	1,0000	1 516,90	1 516,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 851,928
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			3 071,96
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157000001800	Radiator 1800mm	buc	1,0000	3 018,13	3 018,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	26,50	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	46,00	0,46
	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	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 143,921
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			3 071,96
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157000001800	Radiator 1800mm	buc	1,0000	3 018,13	3 018,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	26,50	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	46,00	0,46
	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	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 071,960
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 859,38
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157000001000	Radiator 1000mm	buc	1,0000	1 826,00	1 826,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 156,253
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			2 013,59
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000001100	Radiator 1100mm	buc	1,0000	1 970,39	1 970,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,50	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	46,00	0,37
	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	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 027,186
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			2 464,30
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157000001400	Radiator 1400mm	buc	1,0000	2 421,10	2 421,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	26,50	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	46,00	0,37
	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	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 928,606
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 777,71
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570000016	Radiator 1600	buc	1,0000	2 723,88	2 723,88

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	26,50	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	46,00	0,46
	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	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 777,710
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 687,78
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000900	Radiator 900mm	buc	1,0000	1 654,40	1 654,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	26,50	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	46,00	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	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 814,428
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			187,94
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d1/2"	buc	1,0000	155,93	163,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			375,887
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			322,78
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d3/4"	buc	1,0000	284,35	298,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 487,340
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			187,94
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d1/2"	buc	1,0000	155,93	163,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 141,861
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			187,94
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d1/2"	buc	1,0000	155,93	163,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			375,887
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			322,78
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d3/4"	buc	1,0000	284,35	298,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 487,340
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			177,07
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj d1/2"	buc	1,0000	155,93	155,93
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	26,50	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	40,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 092,927
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			157,82
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj d1/2"	buc	1,0000	136,68	136,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	26,50	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	40,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 420,370
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			157,82
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj d1/2"	buc	1,0000	136,68	136,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	26,50	0,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	40,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 420,370
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			106,47
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	99,28	99,28
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	14,20	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			638,796
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			56,73
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d20mm	m	1,0300	35,48	36,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 883,112
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			75,47
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d25mm	m	1,0300	50,88	52,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 659,936
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			37,43
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,05	17,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 065,240
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			80,01
						14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) d25mm	buc	1,0000	61,60	61,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	70,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	100,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 400,928
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			56,46
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) d20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,00	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	70,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	100,00	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			225,847

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			74,49 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) d25mm	buc	1,0000	61,60	61,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	70,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		Cheltuieli directe	Lei			2 532,619
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			74,49 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) d25mm	buc	1,0000	61,60	61,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	70,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		Cheltuieli directe	Lei			744,888
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			50,94 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) d20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	70,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			2 241,316
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			72,14 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	25231567138001	Fitinguri din fonta d1/2"	buc	1,0000	20,90	20,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	40,00	0,56
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,50	0,88
		Cheltuieli directe	Lei			144,282
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			77,64 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	25231567138002	Fitinguri din fonta d3/4"	buc	1,0000	26,40	26,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	40,00	0,56
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,50	0,88
		Cheltuieli directe	Lei			1 319,897
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			212,82 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru d20x1/2"	buc	1,0000	161,43	166,27
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	46,00	16,56
		Cheltuieli directe	Lei			851,265
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			215,08 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru d25x3/4"	buc	1,0000	163,63	168,54
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	46,00	16,56
		Cheltuieli directe	Lei			7 312,792

1	2	3	4	5	6	7
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			50,94 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) d20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	70,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			6 723,948
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			50,94 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) d20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,00	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	70,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			6 723,948
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			190,57 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	272210330000001	Teava neagra pentru instalatii d1"	m	1,0200	40,80	42,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	35,00	11,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	46,00	2,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	26,50	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	40,00	2,40
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	44,88	45,55
		Cheltuieli directe	Lei			6 288,919
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			209,29 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	27221033000000114	Teava neagra pentru instalatii d1 1/4"	m	1,0200	58,88	60,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	35,00	11,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	46,00	2,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	26,50	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	40,00	2,40
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	44,88	45,55
		Cheltuieli directe	Lei			10 464,567
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			220,15 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	27221033000000112	Teava neagra pentru instalatii d1 1/2"	m	1,0200	79,60	82,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,00	4,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	35,00	14,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	46,00	3,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	26,50	8,83
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,00	2,67
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	30,00	9,70
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	34,38	1,04
		Cheltuieli directe	Lei			11 007,316
47	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la	m			264,24

1	2	3	4	5	6	7
		legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"				93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	272210330000012	Teava neagra pentru instalatii d2"	m	1,0200	122,40	126,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,00	4,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	35,00	14,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	46,00	3,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	26,50	8,83
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,00	2,67
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	30,00	9,70
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	34,38	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 585,434
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			252,89 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	287527411010054	Piese de legatura d54mm	buc	1,0000	140,25	140,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	196,00	4,31
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	126,00	2,27
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	60,00	13,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			505,772
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			363,66 77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	287527411010042	Piese de legatura d42mm	buc	1,0000	269,78	269,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	196,00	3,72
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	126,00	1,51
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	60,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			727,314
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			197,69 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411010035	Piese de legatura d35mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	196,00	3,14
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	126,00	1,26
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			790,756
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			108,38 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010028	Piese de legatura d28mm	buc	1,0000	45,93	45,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	196,00	2,35
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	126,00	1,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			433,536
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			76,58 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527411010022	Piese de legatura d22mm	buc	1,0000	24,75	24,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	196,00	1,96
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	126,00	0,63
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			306,340
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			205,60 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010054	Piese de legatura d54mm	buc	1,0000	140,25	140,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	196,00	2,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	126,00	1,51
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			411,192

1	2	3	4	5	6	7
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			205,60 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010054	Piese de legatura d54mm	buc	1,0000	140,25	140,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	196,00	2,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	126,00	1,51
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	Lei			411,192
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			326,79 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411010042	Piese de legatura d42mm	buc	1,0000	269,78	269,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	196,00	2,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	126,00	1,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
		Cheltuieli directe	Lei			653,580
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			326,79 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411010042	Piese de legatura d42mm	buc	1,0000	269,78	269,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	196,00	2,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	126,00	1,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
		Cheltuieli directe	Lei			653,580
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			173,15 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411010035	Piese de legatura d35mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	196,00	2,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	126,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 038,900
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			87,72 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527411010028	Piese de legatura d28mm	buc	1,0000	45,93	45,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	196,00	1,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	126,00	0,63
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
		Cheltuieli directe	Lei			526,320
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			173,15 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411010035	Piese de legatura d35mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	196,00	2,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	126,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
		Cheltuieli directe	Lei			346,300
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			59,53 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527411010022	Piese de legatura d22mm	buc	1,0000	24,75	24,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	196,00	1,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	126,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
		Cheltuieli directe	Lei			119,060
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			59,53 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010022	Piese de legatura d22mm	buc	1,0000	24,75	24,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	196,00	1,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	126,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			238,120
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			87,72
						34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527411010028	Piese de legatura d28mm	buc	1,0000	45,93	45,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	196,00	1,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	126,00	0,63
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			526,320
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			173,15
						40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411010035	Piese de legatura d35mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	196,00	2,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	126,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 038,900
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			326,79
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411010042	Piese de legatura d42mm	buc	1,0000	269,78	269,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	196,00	2,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	126,00	1,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			653,580
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			205,60
						51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	287527411010054	Piese de legatura d54mm	buc	1,0000	140,25	140,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	196,00	2,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	126,00	1,51
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			822,384
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			50,69
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173522332	Termoizolatatie conducte D=32mm	m	1,0300	24,48	26,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 027,693
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			54,86
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173522340	Termoizolatatie conducte D=40mm	m	1,0300	28,33	30,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 742,805
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			68,54
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	33205173522357	Termoizolatatie conducte D=57mm	m	1,0300	40,98	44,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			548,297
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			132,07
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510012	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	121,55	121,55
	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,0150	26,50	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 056,548
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			132,07 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510012	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	121,55	121,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	26,50	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	46,00	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			264,137
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			704,66 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274205100112	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	1,0000	686,69	686,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	26,50	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	46,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 409,320
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			1 091,40 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742051002	Robinet cu mufa d=2"	buc	1,0000	1 060,95	1 060,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	26,50	1,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	46,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 548,400
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			79,57 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411010012	Piese de legatura d=1/2"	buc	1,0000	55,28	55,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	196,00	0,98
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	126,00	0,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			954,804
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			332,80 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274119000114	Racord olandez d=1 1/4"	buc	1,0000	314,34	314,34
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	64,00	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	26,50	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	46,00	2,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			665,592
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc			1 099,76 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752741190002	Racord olandez d=2"	buc	1,0000	1 081,30	1 081,30
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	64,00	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	26,50	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	46,00	2,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 598,536
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			3 124,64 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420500050	Robinet cu flanse d50mm	buc	1,0000	2 542,10	2 542,10
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	2,0000	233,75	467,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	46,00	9,20

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	15,00	0,38
		Cheltuieli directe	Lei			9 373,920
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			3 124,64 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420500050	Robinet cu flanse d50mm	buc	1,0000	2 542,10	2 542,10
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	2,0000	233,75	467,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	64,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	46,00	9,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0250	15,00	0,38
		Cheltuieli directe	Lei			9 373,920
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			2 342,74 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420500040	Robinet cu flanse d40mm	buc	1,0000	1 786,68	1 786,68
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	2,0000	233,75	467,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	46,00	4,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	15,00	0,22
		Cheltuieli directe	Lei			2 342,741
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			1 242,74 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420500011 2	Robinet cu flanse d=1 1/2"	buc	1,0000	686,68	686,68
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	2,0000	233,75	467,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	64,00	0,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	64,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	46,00	4,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	15,00	0,22
		Cheltuieli directe	Lei			1 242,741
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,43 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,05	17,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	Lei			673,704
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			42,04 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,05	17,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	Lei			1 261,224
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			42,04 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,05	17,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	Lei			1 261,224
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			42,04 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	17,05	17,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	Lei			126,122
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			261,12 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	3320500000235	Armatura fina - hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,0100	235,00	237,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	26,50	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		Cheltuieli directe	Lei			3 133,500
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 221,78 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206580	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	1,0000	1 062,60	1 089,16
		Cheltuieli directe	Lei			2 443,566
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			213,40 108,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	57,66	108,40
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	20,00	67,20
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	20,00	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	36,00	12,60
		Cheltuieli directe	Lei			4 481,417
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			964,43 224,87
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,0300	273,52	281,73
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	158,57	301,28
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	30,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	35,00	66,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	25,00	18,75
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	46,00	23,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	0,50	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
		Cheltuieli directe	Lei			5 786,596
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			4 495,50 366,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	57,66	366,72
	2913124124100	Distribuitor - colector d102-150 mm	buc	1,0000	3 465,00	3 603,60
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	2,0000	233,75	486,20
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	233,75	36,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	36,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 973,016
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89mm	buc			2 933,05 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	287527420160089	Robinet cu cep d89mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera 2"	buc	3,0000	233,75	701,25
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	64,00	14,72
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,0600	15,00	0,90
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	64,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	35,00	45,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	46,00	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 732,184
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			78,05 53,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	35,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	46,00	2,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 712,059
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			93,17 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	35,00	5,95
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	40,00	6,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	17,50	3,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	36,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,1700	15,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 740,191
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			966,81 286,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	57,66	286,57
	2746163504000159	Fitinguri din cupru d159mm	buc	1,0000	550,00	566,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	60,00	17,30
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	126,00	38,93
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	46,00	57,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 933,616
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			47,07 17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	30,00	10,40
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	36,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 437,534
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			186,41 76,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	57,66	30,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2682162605840	Vata minerala gr. 40mm	m2	1,0300	88,00	93,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,39
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	46,00	3,08
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	30,00	11,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 236,910
95	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,75 5,19
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 060,358
96	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,54 6,34
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 011,516
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate 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			13,13 8,65
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	64,00	4,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78,774
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 012,158
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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			611,196
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			8,07 8,07
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			48,434

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu

Valoarea de deviz 194 953,08 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 montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500	1 536,50 0,00	768,250 0,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	50,000	17,87 17,87	893,730 893,730
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,500	934,26 614,66	9 809,725 6 453,884
4	RpIC20D	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m	70,000	215,84 95,72	15 108,842 6 700,092

1	2	3	4	5	6	7
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m	70,000	566,24 54,78	39 636,999 3 834,390
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	12,000	992,84 300,99	11 914,071 3 611,823
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	287,70 115,32	3 452,340 1 383,840
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	95,60 69,19	2 772,458 2 006,568
9	RpIzD02F	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 peste 35 cm, inclusiv/ Grosime strat vata minerala - 10cm	m2	58,000	310,71 65,16	18 021,169 3 779,036
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	12,000	2 705,96 23,43	32 471,577 281,127
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	70,000	9,25 8,65	647,430 605,430
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159	m	70,000	13,07	914,613

1	2	3	4	5	6	7
		mm			10,96	766,878
		<i>Total</i>	Lei			136 411,204
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				136 411,204 30 316,798

		Total	Lei	136 411,21
		Asigurarea sociala	24 %	7 276,03
		Transportarea materialelor	4 %	3 723,07
		Cheltuieli directe		147 410,31
		Chelt.de regie	7 %	10 318,72
		Total		157 729,03
		Beneficiu de deviz	3 %	4 731,87
		Total		162 460,90
		TVA	20 %	32 492,18
		194 953,08		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		30 316,80		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu

Valoarea de deviz 194 953,08 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 № 02:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9236	57,66	4 954,355
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,1000	57,66	1 504,926
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,5000	57,66	10 695,930
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7000	57,66	847,602
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,4320	57,66	197,889
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,0100	57,66	4 152,097
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,6800	57,66	3 960,089
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,3000	57,66	766,878
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,5000	57,66	893,730
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,6400	57,66	2 343,302
		Total manopera				30 316,80

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,0756	325,00	24,570
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,2136	225,00	48,060
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9300	22,00	108,460
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,2800	6,00	31,680
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0012	7 500,00	9,000
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,8000	18,50	107,300
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3800	17,50	41,650
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,3460	25,00	1 058,650
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,0180	35,00	3 115,630
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9300	40,00	197,200
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9000	46,00	133,400
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9300	35,00	172,550
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2900	15,00	4,350
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	126,00	26,460
15.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,2000	1,45	97,440

16.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1104	875,00	96,600
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1116	0,00	0,000
18.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,1200	2 600,00	31 512,000
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4400	60,00	26,400
20.	2682162605810	Vata minerala sau vata de sticla gr.100mm	m2	60,8153	220,00	13 379,366
21.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,5625	18,00	496,125
22.	2722103107159	Conducta de otel d159mm	m	70,2800	486,46	34 188,409
23.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,4649	20,00	69,298
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,4493	45,00	110,218
25.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,8200	60,00	529,200
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,9680	60,00	718,080
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,9800	45,00	89,100
28.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,5817	30,00	677,451
29.	2875274040159	Cot sau reductie de otel d159mm	buc	12,0000	486,00	5 832,000
30.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,3500	5,00	21,750
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,8450	1,51	29,966
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,6000	7,50	42,000
33.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,3400	7,50	47,550
34.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,2700	7,50	32,025
35.	4100126202818	Apa	m3	0,3600	7,50	2,700
Total materiale de constructii						93 076,64

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,2950	250,00	2 073,750
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7380	126,00	92,988
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3480	10,00	3,480
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,5800	10,00	5,800
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,2600	156,00	196,560
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	350,00	768,250
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0720	15,00	1,080
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,1500	64,00	201,600
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,9800	87,00	2 521,260
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,5000	36,00	594,000
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,6400	250,00	6 160,000
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5960	250,00	399,000
Total utilaje de constructii						13 017,77

Total	Lei	136 411,21
Asigurarea sociala	24 %	7 276,03
Transportarea materialelor	4 %	3 723,07
Cheltuieli directe		147 410,31
Chelt.de regie	7 %	10 318,72
Total		157 729,03

Beneficiu de deviz	3 %	4 731,87
Total		162 460,90
TVA	20 %	32 492,18
Total deviz:		194 953,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni****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 montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			768,250
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			893,730
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			934,26 614,66
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	57,66	470,51
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	57,66	144,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	1,51	2,85
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	60,00	50,40
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	18,00	47,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	250,00	197,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 809,725
4	RpIC20D	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 159 mm	m			215,84 95,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	25,00	11,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	35,00	38,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	250,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 108,842
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m			566,24 54,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2722103107159	Conducta de otel d159mm	m	1,0040	486,46	488,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	60,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	126,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	7,50	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	7,50	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	35,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	87,00	12,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	64,00	1,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	156,00	2,81
		Cheltuieli directe	Lei			39 636,999
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			992,84 300,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	155,11
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	145,88
	2875274040159	Cot sau reductie de otel d159mm	buc	1,0000	486,00	486,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	60,00	37,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	25,00	14,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	6,00	0,84
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	60,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	7,50	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	17,50	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	35,00	10,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	87,00	137,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	126,00	1,13
		Cheltuieli directe	Lei			11 914,071
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			287,70 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	35,00	23,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	45,00	7,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	36,00	30,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 452,340
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			95,60 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	35,00	5,95
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	40,00	6,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	18,50	3,70
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	46,00	4,60
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1700	22,00	3,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		Cheltuieli directe	Lei			2 772,458
9	RpIzD02F	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 peste 35 cm, inclusiv/ Grosime strat vata minerala - 10cm	m2			310,71 65,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
	2682162605810	Vata minerala sau vata de sticla gr.100mm	m2	1,0180	220,00	230,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	20,00	1,19
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	30,00	11,68
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 021,169
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			2 705,96 23,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	875,00	8,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 500,00	0,75
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,45	8,12
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	225,00	4,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	325,00	2,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	7,50	0,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	250,00	33,25
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 471,577
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			9,25 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	7,50	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			647,430
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			13,07 10,96
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	7,50	0,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	64,00	1,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			914,613

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.