

**Reabilitarea sistemului de
incalzire la Liceul Teoretic str.
Stefan cel Mare, s. Magdacesti, r-
l Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4
Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire (Bloc D)

Valoarea de deviz 475 109,48 lei

№ 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 sistemului de incalzire				
1	RpIC20A	Demontarea teviilor negre, 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	624,000	68,56 56,41	42 780,86 35 200,34
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	40,000	60,61 58,36	2 424,24 2 334,24
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	40,000	7,78 7,78	311,23 311,23
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	116,000	55,11 55,11	6 393,23 6 393,23
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	6,000	188,04 188,04	1 128,22 1 128,22
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25	buc	50,000	54,47 54,47	2 723,28 2 723,28

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime				
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	97,26 97,26	10 698,60 10 698,60
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm, inclusiv	buc	3,000	589,34 32,42	1 768,02 97,26
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm, inclusiv	buc	1,000	885,94 32,42	885,94 32,42
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm, inclusiv	buc	5,000	885,94 32,42	4 429,70 162,10
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm, inclusiv	buc	15,000	892,07 32,42	13 381,05 486,30
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	1,000	1 003,82 32,42	1 003,82 32,42
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	6,000	1 062,69 42,15	6 376,12 252,88
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	8,000	1 352,11 42,15	10 816,85 337,17
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	1 858,04 51,87	1 858,04 51,87
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	80,90 27,23	728,13 245,10
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	6,000	132,65 27,23	795,92 163,40
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	58,000	118,27 27,23	6 859,82 1 579,50
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	118,27 27,23	1 064,46 245,10
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu	buc	6,000	147,02 27,23	882,14 163,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4"				
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	34,000	456,68 22,05	15 527,05 749,55
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	6,000	98,72 22,04	592,29 132,27
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	6,000	101,58 22,04	609,51 132,27
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	10,000	94,31 27,23	943,13 272,33
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1"	buc	12,000	138,97 44,09	1 667,65 529,09
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1 1/4"	buc	6,000	283,67 44,09	1 702,03 264,55
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	10,000	97,52 6,48	975,24 64,84
28	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	175,000	22,69 22,69	3 971,45 3 971,45
29	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	265,000	46,40 25,94	12 294,94 6 873,04
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	24,000	109,29 105,69	2 622,94 2 536,54
31	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	590,000	27,15	16 020,11

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			19,45	11 476,68
32	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	44,000	21,13 16,86	929,65 741,77
33	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	6,000	17,58 14,91	105,50 89,48
34	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	12,000	13,52 11,67	162,25 140,05
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	8,000	14,83 11,67	118,65 93,37
36	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	22,000	11,90 9,73	261,71 213,97
37	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	9,000	69,87 55,11	628,87 496,03
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 3/4"	buc	6,000	74,68 55,11	448,10 330,68
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-	buc	9,000	65,81	592,26

1	2	3	4	5	6	7
		exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2"			33,72	303,45
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4"	buc	6,000	71,80 33,72	430,78 202,30
41	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	80,000	26,55 9,73	2 123,68 778,08
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	80,000	12,03 9,73	962,08 778,08
43	RpIC02A	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 3/4"	m	24,000	151,80 113,47	3 643,24 2 723,28
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"-1 1/4"	m	42,000	140,69 93,37	5 909,02 3 921,52
45	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	275,000	173,83 105,69	47 803,44 29 064,53
46	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	6,000	168,20 87,53	1 009,22 525,20
47	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	4,000	136,69 68,08	546,75 272,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 35,0 mm				
48	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	2,000	105,56 58,36	211,11 116,71
49	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	103,73 58,36	207,46 116,71
50	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	89,34 51,87	178,68 103,74
51	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	94,91 51,87	189,82 103,74
52	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	4,000	78,35 45,39	313,40 181,55
53	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	2,000	62,45 38,90	124,90 77,81
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	2,000	33,50 22,70	67,01 45,39
55	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	50,22 32,42	100,44 64,84
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	12,000	99,35 51,87	1 192,22 622,46
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	142,000	69,29 59,65	9 839,79 8 470,70
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	24,000	31,91	765,89

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm			27,23	653,59
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm	m	42,000	31,56 27,23	1 325,68 1 143,78
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m	275,000	31,91 27,23	8 774,02 7 489,02
61	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	24,000	28,41 19,45	681,89 466,85
62	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	34,000	34,60 24,64	1 176,37 837,73
63	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	150,000	36,70 24,64	5 505,63 3 695,88
64	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	65,000	53,57 19,45	3 482,20 1 264,38
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	24,000	93,18 77,81	2 236,35 1 867,39
66	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	506,000	6,14 5,84	3 104,61 2 952,81

1	2	3	4	5	6	7
67	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	275,000	7,51 7,13	2 064,53 1 961,41
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	506,000	5,19 5,19	2 624,72 2 624,72
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	275,000	6,48 6,48	1 783,10 1 783,10
		<i>Total</i>	lei			285 861,03
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				285 861,03 166 959,10

		Total	lei	285 861,03
		Asigurare sociala	24 %	40 070,18
		Transportarea materialelor	4 %	4 611,93
		Total		330 543,14
		Cheltuieli de regie	13 %	42 970,61
		Total		373 513,75
		Beneficiu	6 %	22 410,82
		Total		395 924,57
		TVA	20 %	79 184,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		475 109,48 166 959,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
incalzire la Liceul Teoretic str.
Stefan cel Mare, s. Magdacesti, r-
l Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4
Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire (Bloc D)

Valoarea de deviz 475 109,48 lei

Intocmit in prețuri curente 16.05.2023

№ 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 № 2-4:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,0000	64,84	1 102,28
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	81,2000	64,84	5 265,01
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	666,6600	64,84	43 226,21
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 526,6600	64,84	98 988,64
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	58,6200	64,84	3 800,92
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	210,4000	64,84	13 642,34
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,4000	64,84	933,70
Total manopera						166 959,10

Materiale:

1.	1714227322940	Etansare	buc	1,0000	57,50	57,50
2.	23201162005739	Dizolvant	l	5,0000	23,96	119,80
3.	241111590451215	Gaz argon (butelie)	buc	19,0000	375,00	7 125,00
4.	24135473081644	Disc d. 125	buc	26,0000	17,52	455,52
5.	2430226101260	Grund anticorozie	kg	4,0000	57,50	230,00
6.	252121671000020	Teava PPR cu fibra D.20x3.4	m	175,0000	11,72	2 051,00
7.	252121671000025	Teava PPR cu fibra D.25x4.2	m	265,0000	20,46	5 421,90
8.	25231567138001/2n	Niplu 1/2"	buc	9,0000	14,76	132,84
9.	25231567138003/4n	Niplu 3/4"	buc	6,0000	19,57	117,42
10.	26661223500101	Filet sudabil otel D.1/2"	buc	9,0000	3,30	29,70
11.	26661223500102	Racord olandez cu piulita PPR D.20x1/2"	buc	9,0000	19,79	178,11
12.	26661223500103	Filet sudabil otel D.3/4"	buc	6,0000	6,61	39,66
13.	26661223500104	Racord olandez cu piulita PPR D.25x3/4	buc	6,0000	22,47	134,82
14.	2682117323463	Etansare	buc	1,0000	57,50	57,50
15.	27104036050330	Profil metal 40*4*2mm	m	28,0000	48,91	1 369,48

	8					
16.	272210330000020	Teava din otel D.20	m	24,0000	34,69	832,56
17.	272210330000025	Teava din otel D.25	m	42,0000	43,68	1 834,56
18.	272210330000040	Teava din otel D.40	m	275,0000	64,50	17 737,50
19.	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	29,0900	72,83	2 118,63
20.	2811236832352	Tija filetata dubla D.12*8*10mm	buc	100,0000	21,08	2 108,00
21.	281123683235211	Banda armata gri	buc	3,0000	47,50	142,50
22.	28112368323521112	Spuma montare	buc	3,0000	94,87	284,61
23.	2811236832352113	Electrod sudura 2.4mm	buc	5,0000	72,83	364,15
24.	28112368323529	Tija filetata D.8 L=1m	buc	15,0000	14,75	221,25
25.	2811236832356	Burghiu beton SDS-Plus 6*150mm	buc	1,0000	25,49	25,49
26.	2811236832357	Burghiu beton SDS-Plus 8*150mm	buc	1,0000	28,18	28,18
27.	2811236832358	Burghiu beton SDS-Plus 10*150mm	buc	1,0000	30,19	30,19
28.	2811236832359	Burghiu beton SDS-Plus 12*150mm	buc	1,0000	32,87	32,87
29.	28121063060508	Tija sudura d 1.2mm	kg	1,0000	72,83	72,83
30.	2822115700000300*1000	Radiator otel 300x1000 tip 22	buc	1,0000	968,40	968,40
31.	2822115700000300*1100	Radiator otel 300x1100 tip 22	buc	6,0000	1 016,79	6 100,74
32.	2822115700000300*1400	Radiator otel 300x1400 tip 22	buc	8,0000	1 306,21	10 449,68
33.	2822115700000300*500	Radiator otel 300x500 tip 22	buc	3,0000	553,92	1 661,76
34.	2822115700000300*700	Radiator otel 300x700 tip 22	buc	1,0000	850,52	850,52
35.	2822115700000300*800	Radiator otel 300x800 tip 22	buc	5,0000	850,52	4 252,60
36.	2822115700000300*900	Radiator otel 300x900 tip 22	buc	15,0000	856,65	12 849,75
37.	2822115700000500*1600	Radiator otel 500x1600 tip 22	buc	1,0000	1 801,67	1 801,67
38.	2875274110100125	Reductie din otel sudabila D.25x20	buc	2,0000	17,72	35,44
39.	2875274110100132	Reductie din otel sudabila D.32x25	buc	4,0000	25,68	102,72
40.	2875274110100140	Reductie din otel sudabila D.40x25	buc	2,0000	28,73	57,46
41.	28752741101001401	Reductie din otel sudabila D.40x32	buc	2,0000	34,30	68,60
42.	2875274110100215	Cot sudabil D.15	buc	2,0000	7,17	14,34
43.	2875274110100220	Cot sudabil D.20	buc	2,0000	12,70	25,40
44.	2875274110100240	Cot sudabil D.40	buc	12,0000	38,74	464,88
45.	287527411010025	Teu sudabil otel D.25x25x25	buc	2,0000	38,46	76,92
46.	287527411010032	Teu sudabil otel D.32x32x32	buc	4,0000	57,68	230,72
47.	287527411010040	Teu sudabil otel D.40x40x40	buc	6,0000	67,56	405,36
48.	287527411010050	Reductie din otel sudabila D.50x32	buc	2,0000	34,45	68,90
49.	287527411010201	Racord PPR D.20x1/2"	buc	80,0000	16,37	1 309,60
50.	287527411010202	Cot PPR D.20x45*	buc	80,0000	1,85	148,00
51.	28752741101021	Teu redus PPR D.25x20x25	buc	44,0000	3,49	153,56
52.	28752741101022	Teu PPR D.20x20x20	buc	6,0000	1,98	11,88
53.	28752741101023	Reductie PPR D.25x20	buc	12,0000	1,31	15,72
54.	28752741101024	Cot PPR D.25x90*	buc	8,0000	2,62	20,96
55.	28752741101025	Cot PPR D.20x90*	buc	22,0000	1,72	37,84
56.	2875274202700retur	Robinet retur simplu 1/2"	buc	6,0000	79,54	477,24
57.	2875274202700tur	Set de robineti tur-retur cu cap termic	set	34,0000	431,25	14 662,50
58.	2875274202700t	Robinet tur simplu 1/2"	buc	6,0000	76,67	460,02

	ur1					
59.	2875274204000	Bratara fixare	buc	590,0000	0,61	359,90
60.	287527420400025	Colier D.1"	buc	24,0000	6,71	161,04
61.	287527420400032	Colier D.1 1/4"	buc	34,0000	7,71	262,14
62.	287527420400040	Colier D.1 1/2"	buc	150,0000	8,34	1 251,00
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	590,0000	1,07	631,30
64.	28811160016669	Perie de vopsit	buc	2,0000	9,58	19,16
65.	291312450319315	Robinet 1/2" MF	buc	9,0000	53,67	483,03
66.	291312450319315d	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	9,0000	91,04	819,36
67.	291312450319315g	Robinet de golire 1/2"	buc	58,0000	91,04	5 280,32
68.	291312450319320	Robinet 3/4" MF	buc	6,0000	105,42	632,52
69.	291312450319320d	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	6,0000	119,79	718,74
70.	291312450319325	Robinet 1" FF	buc	12,0000	94,88	1 138,56
71.	29131245031933/4	Robinet 3/4" FF	buc	10,0000	67,08	670,80
72.	291312450319332	Robinet 1 1/4" FF	buc	6,0000	239,58	1 437,48
73.	2913134500000d15	Dezaerator automat 1/2"	buc	10,0000	91,04	910,40
74.	33205173522320	Izolatie gri D.20	m	24,0000	2,70	64,80
75.	33205173522328	Izolatie gri D.28	m	42,0000	3,20	134,40
76.	33205173522340	Izolatie gri D.40	m	275,0000	4,50	1 237,50
		Total materiale de construcții				115 298,20

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,3720	30,00	131,16
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	33,9900	7,50	254,92
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	128,5000	15,00	1 927,50
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	77,0100	15,00	1 155,15
5.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	5,4000	25,00	135,00
		Total utilaje de construcții				3 603,73

Total	lei	285 861,03
Asigurare sociala	24 %	40 070,18
Transportarea materialelor	4 %	4 611,93
Total		330 543,14
Cheltuieli de regie	13 %	42 970,61
Total		373 513,75
Beneficiu	6 %	22 410,82
Total		395 924,57
TVA	20 %	79 184,91

Total deviz: **475 109,48**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire la
Liceul Teoretic str. Stefan cel Mare, s.
Magdacesti, r-l 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 sistemii de incalzire				
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			68,56 56,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	64,84	56,41
	241111590451215	Gaz argon (butelie)	buc		375,00	11,42
	24135473081644	Disc d. 125	buc		17,52	0,73
		<i>Total</i>	lei			42 780,86
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			60,61 58,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	64,84	58,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			2 424,24
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,78 7,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Total</i>	lei			311,23
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			55,11 55,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	64,84	45,39
		<i>Total</i>	lei			6 393,23
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			188,04 188,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	64,84	155,62
		<i>Total</i>	lei			1 128,22
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			54,47 54,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	64,84	50,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 723,28
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,26
						97,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	64,84	90,78
		<i>Total</i>	lei			10 698,60
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm, inclusiv	buc			589,34
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000300*500	Radiator otel 300x500 tip 22	buc	1,0000	553,92	553,92
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 768,02
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm, inclusiv	buc			885,94
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000300*700	Radiator otel 300x700 tip 22	buc	1,0000	850,52	850,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			885,94
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm, inclusiv	buc			885,94
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000300*800	Radiator otel 300x800 tip 22	buc	1,0000	850,52	850,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			4 429,70
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm, inclusiv	buc			892,07
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000300*900	Radiator otel 300x900 tip 22	buc	1,0000	856,65	856,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			13 381,05
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 003,82
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115700000300*1000	Radiator otel 300x1000 tip 22	buc	1,0000	968,40	968,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 003,82
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 062,69
						42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115700000300*1100	Radiator otel 300x1100 tip 22	buc	1,0000	1 016,79	1 016,79
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			6 376,12
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 352,11
						42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115700000300*1400	Radiator otel 300x1400 tip 22	buc	1,0000	1 306,21	1 306,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			10 816,85
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 858,04
						51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87

1	2	3	4	5	6	7
	282211570000050 0*1600	Radiator otel 500x1600 tip 22	buc	1,0000	1 801,67	1 801,67
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		Total	lei			1 858,04
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			80,90 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	291312450319315	Robinet 1/2" MF	buc	1,0000	53,67	53,67
		Total	lei			728,13
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			132,65 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	291312450319320	Robinet 3/4" MF	buc	1,0000	105,42	105,42
		Total	lei			795,92
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			118,27 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	291312450319315 g	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	91,04	91,04
		Total	lei			6 859,82
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			118,27 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	291312450319315 d	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	1,0000	91,04	91,04
		Total	lei			1 064,46
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			147,02 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	291312450319320 d	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	1,0000	119,79	119,79
		Total	lei			882,14
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			456,68 22,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274202700tu r	Set de robineti tur-retur cu cap termic	set	1,0000	431,25	431,25
	2682117323463	Etansare	buc		57,50	1,69
	1714227322940	Etansare	buc		57,50	1,69
		Total	lei			15 527,05
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			98,72 22,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,04
	2875274202700tu r1	Robinet tur simplu 1/2"	buc	1,0000	76,67	76,67
		Total	lei			592,29
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			101,58 22,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,04
	2875274202700re tur	Robinet retur simplu 1/2"	buc	1,0000	79,54	79,54
		Total	lei			609,51
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			94,31 27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	29131245031933/ 4	Robinet 3/4" FF	buc	1,0000	67,08	67,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			943,13
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1"	buc			138,97
						44,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	64,84	44,09
	291312450319325	Robinet 1" FF	buc	1,0000	94,88	94,88
		<i>Total</i>	lei			1 667,65
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1 1/4"	buc			283,67
						44,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	64,84	44,09
	291312450319332	Robinet 1 1/4" FF	buc	1,0000	239,58	239,58
		<i>Total</i>	lei			1 702,03
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			97,52
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134500000d15	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	91,04	91,04
		<i>Total</i>	lei			975,24
28	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			22,69
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	252121671000020	Teava PPR cu fibra D.20x3.4	m	1,0000	11,72	11,72
		<i>Total</i>	lei			3 971,45
29	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			46,40
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	252121671000025	Teava PPR cu fibra D.25x4.2	m	1,0000	20,46	20,46
		<i>Total</i>	lei			12 294,94
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			109,29
						105,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	64,84	105,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 622,94
31	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			27,15
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	0,61	0,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,07	1,07
	2811236832359	Burghiu beton SDS-Plus 12*150mm	buc		32,87	0,06
	2811236832358	Burghiu beton SDS-Plus 10*150mm	buc		30,19	0,05
	2811236832357	Burghiu beton SDS-Plus 8*150mm	buc		28,18	0,05
	2811236832356	Burghiu beton SDS-Plus 6*150mm	buc		25,49	0,04
	2811236832352	Tija filetata dubla D.12*8*10mm	buc		21,08	3,57
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			16 020,11
32	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			21,13
						16,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	28752741101021	Teu redus PPR D.25x20x25	buc	1,0000	3,49	3,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			929,65

1	2	3	4	5	6	7
33	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			17,58 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	28752741101022	Teu PPR D.20x20x20	buc	1,0000	1,98	1,98
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	30,00	0,69
		Total	lei			105,50
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,52 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741101023	Reductie PPR D.25x20	buc	1,0000	1,31	1,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Total	lei			162,25
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,83 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741101024	Cot PPR D.25x90*	buc	1,0000	2,62	2,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Total	lei			118,65
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,90 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	28752741101025	Cot PPR D.20x90*	buc	1,0000	1,72	1,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		Total	lei			261,71
37	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			69,87 55,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567138001/2n	Niplu 1/2"	buc	1,0000	14,76	14,76
		Total	lei			628,87
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 3/4"	buc			74,68 55,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567138003/4n	Niplu 3/4"	buc	1,0000	19,57	19,57
		Total	lei			448,10
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20*1/2"	buc			65,81 33,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223500101	Filet sudabil otel D.1/2"	buc	1,0000	3,30	3,30
	26661223500102	Racord olandez cu piulita PPR D.20x1/2"	buc	1,0000	19,79	19,79
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	25,00	9,00
		Total	lei			592,26
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25*3/4"	buc			71,80 33,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223500103	Filet sudabil otel D.3/4"	buc	1,0000	6,61	6,61
	26661223500104	Racord olandez cu piulita PPR D.25x3/4	buc	1,0000	22,47	22,47
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	25,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			430,78
41	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			26,55 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010201	Racord PPR D.20x1/2"	buc	1,0000	16,37	16,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 123,68
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,03 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010202	Cot PPR D.20x45*	buc	1,0000	1,85	1,85
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			962,08
43	RpIC02A	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 3/4"	m			151,80 113,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	64,84	113,47
	272210330000020	Teava din otel D.20	m	1,0000	34,69	34,69
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0500	72,83	3,64
		<i>Total</i>	lei			3 643,24
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"-1 1/4"	m			140,69 93,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	64,84	93,37
	272210330000025	Teava din otel D.25	m	1,0000	43,68	43,68
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0500	72,83	3,64
		<i>Total</i>	lei			5 909,02
45	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			173,83 105,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	64,84	105,69
	272210330000040	Teava din otel D.40	m	1,0000	64,50	64,50
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0500	72,83	3,64
		<i>Total</i>	lei			47 803,44
46	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			168,20 87,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,53
	287527411010040	Teu sudabil otel D.40x40x40	buc	1,0000	67,56	67,56
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1800	72,83	13,11
		<i>Total</i>	lei			1 009,22
47	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			136,69 68,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411010032	Teu sudabil otel D.32x32x32	buc	1,0000	57,68	57,68
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1500	72,83	10,92
		<i>Total</i>	lei			546,75
48	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			105,56 58,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	287527411010025	Teu sudabil otel D.25x25x25	buc	1,0000	38,46	38,46
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1200	72,83	8,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			211,11
49	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			103,73
						58,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	287527411010050	Reductie din otel sudabila D.50x32	buc	1,0000	34,45	34,45
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1500	72,83	10,92
		<i>Total</i>	lei			207,46
50	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			89,34
						51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2875274110100140	Reductie din otel sudabila D.40x25	buc	1,0000	28,73	28,73
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1200	72,83	8,74
		<i>Total</i>	lei			178,68
51	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			94,91
						51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	28752741101001401	Reductie din otel sudabila D.40x32	buc	1,0000	34,30	34,30
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1200	72,83	8,74
		<i>Total</i>	lei			189,82
52	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			78,35
						45,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274110100132	Reductie din otel sudabila D.32x25	buc	1,0000	25,68	25,68
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1000	72,83	7,28
		<i>Total</i>	lei			313,40
53	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			62,45
						38,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274110100125	Reductie din otel sudabila D.25x20	buc	1,0000	17,72	17,72
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0800	72,83	5,82
		<i>Total</i>	lei			124,90
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			33,50
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,70
	2875274110100215	Cot sudabil D.15	buc	1,0000	7,17	7,17
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0500	72,83	3,64
		<i>Total</i>	lei			67,01
55	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			50,22
						32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2875274110100220	Cot sudabil D.20	buc	1,0000	12,70	12,70
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0700	72,83	5,10
		<i>Total</i>	lei			100,44
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			99,35
						51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2875274110100240	Cot sudabil D.40	buc	1,0000	38,74	38,74
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,1200	72,83	8,74
		<i>Total</i>	lei			1 192,22
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			69,29

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5				59,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2735725903453	Electrod d 3.2	kg	0,0500	72,83	3,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		Total	lei			9 839,79
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm	m			31,91
						27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	33205173522320	Izolatie gri D.20	m	1,0000	2,70	2,70
	281123683235211	Banda armata gri	buc		47,50	1,98
		Total	lei			765,89
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm	m			31,56
						27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	33205173522328	Izolatie gri D.28	m	1,0000	3,20	3,20
	281123683235211	Banda armata gri	buc		47,50	1,13
		Total	lei			1 325,68
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m			31,91
						27,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	33205173522340	Izolatie gri D.40	m	1,0000	4,50	4,50
	281123683235211	Banda armata gri	buc		47,50	0,17
		Total	lei			8 774,02
61	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			28,41
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	287527420400025	Colier D.1"	buc	1,0000	6,71	6,71
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			681,89
62	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			34,60
						24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	287527420400032	Colier D.1 1/4"	buc	1,0000	7,71	7,71
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			1 176,37
63	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			36,70
						24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	287527420400040	Colier D.1 1/2"	buc	1,0000	8,34	8,34
	28112368323529	Tija filetata D.8 L=1m	buc	0,1000	14,75	1,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			5 505,63
64	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			53,57
						19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	271040360503308	Profil metal 40*4*2mm	m	0,430769	48,91	21,07
	28121063060508	Tija sudura d 1.2mm	kg	0,015385	72,83	1,12
	281123683235211 12	Spuma montare	buc		94,87	4,38
	281123683235211 3	Electrod sudura 2.4mm	buc		72,83	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Total	lei			3 482,20
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de	m2			93,18

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei				77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2430226101260	Grund anticorozie	kg	0,166667	57,50	9,58
	23201162005739	Dizolvant	l	0,208333	23,96	4,99
	28811160016669	Perie de vopsit	buc		9,58	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 236,35
66	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,14 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	7,50	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 104,61
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,51 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	7,50	0,37
		<i>Total</i>	lei			2 064,53
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Total</i>	lei			2 624,72
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
		<i>Total</i>	lei			1 783,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.