

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

### Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului

Valoarea de deviz 1 535 876,99 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
		<b>1. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)</b>  <b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,0000	58,318 56,411	47 820,596 46 256,856
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,0000	73,056 58,356	2 191,680 1 750,680
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,0000	7,781 7,781	513,533 513,533
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,0000	47,024 46,685	34 562,493 34 313,328
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2	83,3000	59,992 59,653	4 997,317 4 969,078

1	2	3	4	5	6	7
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,0000	101,870 99,854	6 112,176 5 991,216
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,0000	120,704 55,114	14 484,480 6 613,680
		<i>Total</i>	Lei			110 682,275
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>110 682,275 100 408,371</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,1900	188,036 188,036	1 916,087 1 916,087
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,0000	97,260 97,260	10 698,600 10 698,600
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,0000	633,881 32,420	3 803,286 194,520
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,0000	713,881 32,420	9 994,334 453,880
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,0000	733,881 32,420	13 209,858 583,560
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,0000	895,881 32,420	6 271,167 226,940
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,0000	1 796,807 51,872	3 593,614 103,744
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 796,807 51,872	1 796,807 51,872
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	6,0000	1 132,881	6 797,286

1	2	3	4	5	6	7
		mm			32,420	194,520
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,0000	1 144,944 42,146	2 289,888 84,292
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,0000	1 144,944 42,146	2 289,888 84,292
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,0000	1 643,807 51,872	1 643,807 51,872
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,0000	929,881 32,420	6 509,167 226,940
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,0000	97,583 27,233	195,166 54,466
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,0000	142,733 27,233	2 426,458 462,958
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,0000	97,583 27,233	3 708,146 1 034,846
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,0000	97,583 27,233	195,166 54,466
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,0000	142,733 27,233	2 426,458 462,958
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,0000	183,518 22,046	10 460,503 1 256,599
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,0000	81,518 22,046	733,658 198,410
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,0000	81,518 22,046	733,658 198,410

1	2	3	4	5	6	7
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	84,284 6,484	505,704 38,904
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	280,0000	38,968 22,694	10 911,040 6 354,320
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	340,0000	50,038 25,936	17 012,920 8 818,240
32	IC40D	Bratară 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	830,0000	34,052 19,452	28 263,160 16 145,160
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,0000	24,758 16,858	1 980,672 1 348,672
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,0000	20,633 14,913	82,533 59,653
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	34,0000	16,716 11,671	568,351 396,821
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,0000	16,716 11,671	167,162 116,712

1	2	3	4	5	6	7
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	44,0000	13,791 9,726	606,804 427,944
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	2,0000	80,492 55,114	160,984 110,228
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	17,0000	88,492 55,114	1 504,364 936,938
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,0000	101,337 33,717	405,347 134,867
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,0000	108,547 33,717	3 690,591 1 146,371
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	132,0000	13,791 9,726	1 820,412 1 283,832
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	132,0000	13,791 9,726	1 820,412 1 283,832
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile	m	33,0000	153,299 93,370	5 058,857 3 081,197

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"				
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	50,0000	174,005 93,370	8 700,228 4 668,480
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	50,0000	223,217 105,689	11 160,872 5 284,460
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	6,0000	245,882 105,689	1 475,293 634,135
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	2,0000	214,896 103,744	429,792 207,488
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	2,0000	177,960 87,534	355,920 175,068
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	4,0000	151,783 68,082	607,132 272,328
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	4,0000	115,257 58,356	461,027 233,424
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin	buc	4,0000	100,380	401,522

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm			48,630	194,520
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	2,0000	103,982 58,356	207,964 116,712
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	2,0000	103,982 58,356	207,964 116,712
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,0000	91,848 51,872	183,696 103,744
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	2,0000	91,848 51,872	183,696 103,744
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	6,0000	76,214 45,388	457,282 272,328
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	6,0000	61,580 38,904	369,477 233,424
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	2,0000	76,213 45,388	152,427 90,776
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	2,0000	48,446 32,420	96,891 64,840
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	4,0000	48,445 32,420	193,781 129,680
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	6,0000	61,580 38,904	369,477 233,424
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	6,0000	76,214	457,282

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm			45,388	272,328
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	2,0000	89,848 51,872	179,696 103,744
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	4,0000	103,982 58,356	415,929 233,424
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,0000	31,234 27,233	1 249,374 1 089,312
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,0000	31,775 27,233	1 588,755 1 361,640
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,0000	48,863 27,233	390,902 217,862
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,0000	75,899 9,726	607,192 77,808
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	75,899 9,726	151,798 19,452
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,0000	347,320 16,210	694,640 32,420
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000	578,384 29,178	3 470,304 175,068
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	12,0000	27,669	332,029



1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"			22,694	272,328
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0000	74,627 16,210	149,254 32,420
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,0000	170,627 16,210	1 023,762 97,260
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	3,0000	664,161 48,630	1 992,482 145,890
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	3,0000	664,161 48,630	1 992,482 145,890
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	1,0000	690,047 38,904	690,047 38,904
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	1,0000	690,047 38,904	690,047 38,904
80	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18,0000	34,052 19,452	612,936 350,136
81	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,0000	258,739 24,639	7 762,176 739,176
82	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de	buc	30,0000	358,739 24,639	10 762,176 739,176

1	2	3	4	5	6	7
		beton				
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	3,0000	358,739 24,639	1 076,218 73,918
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,0000	123,718 25,936	1 484,616 311,232
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,0000	1 260,232 149,132	2 520,464 298,264
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,0000	311,599 121,899	6 543,583 2 559,883
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,0000	1 165,796 252,876	6 994,776 1 517,256
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,0000	2 538,778 412,382	15 232,668 2 474,294
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,0000	2 574,793 103,744	10 299,172 414,976
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,0000	102,875 59,653	8 847,233 5 130,141

1	2	3	4	5	6	7
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,4100	106,986 77,808	3 146,463 2 288,333
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,0000	870,026 322,255	1 740,052 644,510
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	158,0000	64,290 19,452	10 157,899 3 073,416
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	12,0000	263,038 86,237	3 156,452 1 034,846
95	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,0000	9,756 5,836	6 370,407 3 810,647
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,0000	12,032 7,132	1 275,434 756,034
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,0000	16,586 9,726	99,516 58,356
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	653,0000	5,187	3 387,242

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			5,187	3 387,242
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,0000	6,484 6,484	687,304 687,304
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,0000	9,078 9,078	54,466 54,466
		<i>Total</i>	Lei			310 553,984
		<b>Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>310 553,984 108 171,470</b>
		<i>Total</i>	Lei			421 236,259
		<b>Total Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A) Inklusiv salariu</b>				<b>421 236,259 208 579,841</b>
		<b>2. Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic</b>  <b>2.1. Lucrari de montare a traseului termic</b>				
101	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	0,5000	1 777,950 0,000	888,975 0,000
102	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	50,0000	20,100 20,100	1 005,020 1 005,020

1	2	3	4	5	6	7
103	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,5000	1 142,794 691,194	11 999,340 7 257,541
104	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	70,0000	201,755 107,634	14 122,871 7 534,408
105	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	70,0000	681,259 61,598	47 688,102 4 311,860
106	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	12,0000	871,103 338,465	10 453,231 4 061,577
107	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,0000	354,096 129,680	4 249,152 1 556,160
108	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,0000	106,986 77,808	3 102,600 2 256,432
109	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	m2	58,0000	247,747 73,269	14 369,324 4 249,614
110	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru	buc	12,0000	2 179,925	26 159,105

1	2	3	4	5	6	7
		subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului			26,345	316,134
111	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	70,0000	10,262 9,726	718,340 680,820
112	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,0000	14,595 12,320	1 021,657 862,372
		<i>Total</i>	Lei			135 777,717
		<b>Total Lucrari de montare a traseului termic Inklusiv salariu</b>				<b>135 777,717 34 091,938</b>
		<i>Total</i>	Lei			135 777,717
		<b>Total Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic Inklusiv salariu</b>				<b>135 777,717 34 091,938</b>
		<b>3. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)</b>  <b>3.1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
113	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	990,0000	58,318 56,411	57 734,622 55 846,692
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,0000	73,056 58,356	5 113,920 4 084,920
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,0000	7,781 7,781	824,765 824,765
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,0000	120,704 55,114	19 312,640 8 818,240
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5	m	16,0500	188,036	3 017,978

1	2	3	4	5	6	7
		cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2			188,036	3 017,978
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	97,0000	54,466 54,466	5 283,163 5 283,163
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,0000	97,260 97,260	18 576,660 18 576,660
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,0000	622,881 32,420	2 491,524 129,680
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,0000	633,881 32,420	37 398,979 1 912,780
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,0000	713,881 32,420	2 855,524 129,680
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,0000	733,881 32,420	2 935,524 129,680
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,0000	895,881 32,420	14 334,096 518,720
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,0000	929,881 32,420	9 298,810 324,200
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,0000	1 132,881 32,420	3 398,643 97,260
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,0000	1 144,944	2 289,888

1	2	3	4	5	6	7
					42,146	84,292
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 796,807 51,872	1 796,807 51,872
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,0000	1 643,807 51,872	4 931,421 155,616
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,0000	97,583 27,233	2 049,239 571,889
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,0000	142,733 27,233	2 997,389 571,889
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,0000	97,583 27,233	8 196,955 2 287,555
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,0000	97,583 27,233	2 049,239 571,889
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,0000	142,733 27,233	2 997,389 571,889
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,0000	183,518 22,046	15 231,961 1 829,785
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,0000	81,518 22,046	1 874,905 507,049
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,0000	81,518 22,046	1 874,905 507,049
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,0000	84,284 6,484	1 179,976 90,776
139	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	520,0000	38,968	20 263,360



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			22,694	11 800,880
140	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	445,0000	50,038 25,936	22 266,910 11 541,520
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	36,0000	234,209 105,689	8 431,531 3 804,811
142	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	1 290,0000	34,052 19,452	43 927,080 25 093,080
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	90,0000	24,758 16,858	2 228,256 1 517,256
144	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,0000	20,633 14,913	288,865 208,785
145	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,0000	16,716 11,671	668,648 466,848
146	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,0000	16,716 11,671	1 337,296 933,696
147	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	2,0000	13,791	27,582

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv			9,726	19,452
148	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	21,0000	80,492 55,114	1 690,332 1 157,394
149	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	21,0000	88,492 55,114	1 858,332 1 157,394
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,0000	101,337 33,717	2 128,073 708,053
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,0000	108,547 33,717	2 279,483 708,053
152	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,0000	13,791 9,726	2 923,692 2 061,912
153	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,0000	13,791 9,726	2 923,692 2 061,912
154	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	m	130,0000	153,299 93,370	19 928,820 12 138,048

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1"				
155	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	100,0000	153,299 93,370	15 329,864 9 336,960
156	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	43,0000	223,217 105,689	9 598,350 4 544,636
157	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	60,0000	245,882 105,689	14 752,911 6 341,352
158	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	6,0000	214,896 103,744	1 289,375 622,464
159	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	2,0000	177,960 87,534	355,920 175,068
160	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	4,0000	151,783 68,082	607,132 272,328
161	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	4,0000	115,257 58,356	461,027 233,424
162	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	2,0000	100,380 48,630	200,761 97,260

1	2	3	4	5	6	7
163	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	4,0000	103,982 58,356	415,929 233,424
164	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	2,0000	103,982 58,356	207,964 116,712
165	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	2,0000	91,848 51,872	183,696 103,744
166	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	2,0000	91,848 51,872	183,696 103,744
167	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	2,0000	76,213 45,388	152,427 90,776
168	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	8,0000	61,580 38,904	492,636 311,232
169	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	8,0000	76,214 45,388	609,710 363,104
170	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	6,0000	48,445 32,420	290,672 194,520
171	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	2,0000	61,580 38,904	123,159 77,808
172	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	10,0000	103,982 58,356	1 039,822 583,560
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,0000	102,875 59,653	5 143,740 2 982,640

1	2	3	4	5	6	7
174	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,0000	30,369 27,233	1 822,149 1 633,968
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,0000	31,234 27,233	2 342,576 2 042,460
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,0000	31,775 27,233	1 398,104 1 198,243
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,0000	48,863 27,233	2 931,768 1 633,968
178	IC40D	Bratară 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	70,0000	34,052 19,452	2 383,640 1 361,640
179	IC40E	Bratară 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	60,0000	44,239 24,639	2 654,352 1 478,352
180	IC40E	Bratară 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	24,0000	44,239 24,639	1 061,741 591,341
181	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe	buc	36,0000	44,239 24,639	1 592,611 887,011

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri cu expandare, pe zid de beton				
182	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	72,0000	64,290 19,452	4 628,916 1 400,544
183	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,0000	106,986 77,808	3 102,600 2 256,432
184	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	1 095,0000	9,756 5,836	10 682,382 6 389,982
185	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	203,0000	12,032 7,132	2 442,577 1 447,877
186	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	1 095,0000	5,187 5,187	5 679,984 5 679,984
187	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	203,0000	6,484 6,484	1 316,252 1 316,252
		<i>Total</i>	Lei			458 697,317
		<b>Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>458 697,317 238 977,872</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			458 697,317
		<b>Total Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B) Inclusiv salariu</b>				<b>458 697,317</b> <b>238 977,872</b>

		Total	Lei	1 015 711,18
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	115 595,90
		Transport materiale	4 %	19 265,98
		Total		1 150 573,06
		Cheltuieli de regie	8 %	92 045,84
		Total		1 242 618,90
		Beneficiu de deviz	3 %	37 278,58
		Total		1 279 897,48
		TVA	20 %	255 979,51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 535 876,99</b> <hr/> <b>481 649,59</b>

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)