

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Blocul A**

Valoarea de deviz 713 366,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,0000	58,92 50,16	48 310,46 41 134,64
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,0000	53,84 51,89	1 615,32 1 556,82
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,0000	6,92 6,92	456,67 456,67
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	43,09 41,52	31 669,68 30 513,67
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu,	m2	83,3000	54,62 53,05	4 549,84 4 418,83

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,0000	91,78 88,80	5 506,89 5 327,78
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,0000	106,46 49,01	12 775,32 5 881,32
		<i>Total</i>	Lei			104 884,18
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				104 884,18 89 289,73
		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	10,1900	167,21 167,21	1 703,91 1 703,91
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,0000	86,49 86,49	9 513,90 9 513,90
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,0000	728,71 28,83	4 372,27 172,98
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,0000	810,71 28,83	11 349,96 403,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,0000	893,71 28,83	16 086,80 518,94
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,0000	975,71 28,83	6 829,97 201,81
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,0000	1 926,92 46,13	3 853,83 92,26
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 926,92 46,13	1 926,92 46,13
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,0000	1 167,71 28,83	7 006,27 172,98
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	2,0000	1 266,59	2 533,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1100 mm			37,48	74,96
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,0000	1 631,59 37,48	3 263,18 74,96
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,0000	1 743,92 46,13	1 743,92 46,13
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,0000	1 060,71 28,83	7 424,97 201,81
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,0000	150,22 24,22	300,43 48,43
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,0000	205,87 24,22	3 499,74 411,69
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,0000	150,22 24,22	5 708,25 920,25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,0000	150,22 24,22	300,43 48,43
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,0000	205,87 24,22	3 499,74 411,69
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,0000	209,54 19,60	11 943,54 1 117,45
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,0000	209,54 19,60	1 885,82 176,44
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,0000	209,54 19,60	1 885,82 176,44
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	126,31 5,77	757,87 34,60
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	m	280,0000	38,72 20,18	10 841,88 5 650,68

1	2	3	4	5	6	7
		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	340,0000	46,75 23,06	15 896,36 7 841,76
32	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,0000	38,82 17,30	32 223,09 14 357,34
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	116,58 14,99	9 326,31 1 199,33
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	106,80 13,26	427,21 53,05
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	83,80 10,38	2 849,09 352,88
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	83,80 10,38	837,97 103,79
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,0000	51,02 8,65	2 244,90 380,56
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	2,0000	66,00 49,01	132,00 98,02

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"				
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	17,0000	<u>69,00</u> 49,01	<u>1 173,05</u> 833,19
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior- exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,0000	<u>62,47</u> 29,98	<u>249,89</u> 119,93
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior- exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,0000	<u>67,62</u> 29,98	<u>2 299,19</u> 1 019,43
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	<u>51,02</u> 8,65	<u>6 734,69</u> 1 141,67
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	<u>51,02</u> 8,65	<u>6 734,69</u> 1 141,67
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	33,0000	<u>198,73</u> 83,03	<u>6 558,24</u> 2 740,00
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m	50,0000	<u>219,44</u> 83,03	<u>10 972,02</u> 4 151,52
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de	m	50,0000	<u>261,84</u> 93,99	<u>13 091,84</u> 4 699,29

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
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	318,50 93,98	1 910,98 563,91
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	350,55 92,26	701,10 184,51
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	408,94 77,84	817,88 155,68
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	198,47 60,54	793,89 242,17
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	137,57 51,90	550,28 207,58
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	4,0000	95,76 43,24	383,02 172,98
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	161,80 51,90	323,61 103,79
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	161,80 51,90	323,61 103,79
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	147,92 46,13	295,85 92,26
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin	buc	2,0000	147,92	295,85

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm			46,13	92,26
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	107,02 40,36	642,12 242,17
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	73,12 34,60	438,73 207,58
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,0000	107,02 40,36	214,04 80,72
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	57,17 28,83	114,34 57,66
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	57,17 28,83	228,68 115,32
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	73,12 34,60	438,73 207,58
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,0000	107,02 40,36	642,12 242,17
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	147,92 46,13	295,85 92,26
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	2,0000	161,80 51,90	323,61 103,79
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,0000	37,20 24,22	1 487,81 968,69
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	50,0000	44,77	2 238,29

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm			24,22	1 210,86
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,0000	60,99 24,22	487,91 193,74
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,0000	100,86 8,65	806,92 69,19
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	100,86 8,65	201,73 17,30
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	506,72 14,42	1 013,45 28,83
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000	785,87 25,95	4 715,23 155,68
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,0000	46,39 20,18	556,65 242,17
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0000	204,52 14,42	409,03 28,83
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,0000	83,52 14,42	501,09 86,49
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	1 183,22 43,25	3 549,67 129,74
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	1 183,22 43,25	3 549,67 129,74
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	1,0000	793,44	793,44

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm			34,60	34,60
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	793,44 34,60	793,44 34,60
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	18,0000	201,82 17,30	3 632,81 311,36
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	30,0000	368,44 21,91	11 053,07 657,32
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	30,0000	517,44 21,91	15 523,07 657,32
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	517,44 21,91	1 552,31 65,73
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,0000	182,10 23,06	2 185,16 276,77
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,0000	1 987,87 132,62	3 975,74 265,24
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	293,13 108,40	6 155,75 2 276,42
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului	m	6,0000	1 463,57	8 781,41

1	2	3	4	5	6	7
		la cazanele de incalzire centrala			224,87	1 349,24
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,0000	3 159,42 366,72	18 956,51 2 200,31
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	1 625,42 92,26	6 501,66 369,02
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,0000	66,47 53,05	5 716,11 4 562,06
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,4100	123,12 69,19	3 621,07 2 034,94
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,0000	1 240,33 286,57	2 480,66 573,14
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	158,0000	66,57 17,30	10 518,69 2 733,08
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	320,11 76,69	3 841,34 920,26
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	9,06 5,19	5 917,10 3 388,68

1	2	3	4	5	6	7
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	106,0000	11,18 6,34	1 185,36 672,32
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	6,0000	15,42 8,65	92,55 51,89
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	653,0000	4,61 4,61	3 012,16 3 012,16
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	106,0000	5,77 5,77	611,20 611,20
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	6,0000	8,07 8,07	48,43 48,43
		<i>Total</i>	Lei			376 183,92
		Total Lucrari de montare a sistemii de încălzire Inclusiv salariu				376 183,92 96 089,45

		Total	Lei	481 068,10
		Asigurarea sociala și medicala	24 %	44 491,00
		Transportarea materialelor	3 %	8 653,70
		Total		534 212,80
		Cheltuieli de regie	7 %	37 394,90
		Total		571 607,70

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiul de deviz	4 %			22 864,31
		Total				594 472,01
		Tva	20 %			118 894,40
						713 366,41
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				185 379,18

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Blocul A**

Valoarea de deviz 713 366,41 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,0950	57,66	928,04
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,0000	57,66	4 843,44
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3600	57,66	366,72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	57,66	265,24
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	833,2900	57,66	48 047,55
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,1220	57,66	72 427,98
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,2360	57,66	40 260,28
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,4000	57,66	1 349,24
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,8800	57,66	5 009,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,6000	57,66	10 471,06
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,4560	57,66	1 410,13
		Total manopera				185 379,18

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2300	35,20	8,08
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,4197	26,40	143,09
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9410	7,62	22,41
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,5490	15,40	424,25
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,5809	15,40	363,12
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2400	8 000,00	1 920,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4200	8 000,00	3 360,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,5600	6,53	62,43
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,8320	24,00	163,97
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,9830	23,00	298,61
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	116,5121	25,14	2 929,10
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	307,5201	23,10	7 103,72
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,7660	85,00	65,11
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9997	95,00	474,97
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,9195	95,00	1 037,36
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9410	170,00	499,97
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8760	30,80	57,78

18.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9997	56,63	283,13
19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2941	35,00	10,29
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200	6,53	0,79
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,4100	8,00	11,28
22.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 20,0 mm.	m	288,4000	18,00	5 191,20
23.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 25,0 mm	m	350,2000	23,00	8 054,60
24.	2523156710	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	2,0000	14,00	28,00
25.	2523156711	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	17,0000	17,00	289,00
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	5,45	3,27
27.	2666122350	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 20x1/2"	buc	4,1200	27,00	111,24
28.	2666122351	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 25x3/4"	buc	35,0200	32,00	1 120,64
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,2500	8,71	19,59
30.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,7308	210,00	2 673,47
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,4462	44,00	3 363,63
32.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,4600	39,00	1 031,94
33.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,5600	39,00	2 751,84
34.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,4000	288,00	3 283,20
35.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	6,1800	365,00	2 255,70
36.	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1"	m	34,1649	80,00	2 733,19
37.	2722103301	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/4"	m	51,7650	100,00	5 176,50
38.	2722103302	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/2"	m	51,5100	120,00	6 181,20
39.	2722103303	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 2"	m	6,1812	175,00	1 081,71
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,0000	41,00	492,00
41.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,8034	42,00	33,74
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5562	42,00	23,36
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,0000	42,00	126,00
44.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	7,8768	95,00	748,30
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,4185	41,00	509,16
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0000	41,00	123,00
47.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,4660	32,00	14,91
48.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,6180	32,00	19,78
49.	274616350	Fitinguri, avind diametrul de 159mm	buc	2,0600	874,00	1 800,44
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,4000	29,40	2 775,36
51.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,0000	65,00	1 170,00
52.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,1300	44,00	5 109,72
53.	2822115700010	Radiator 1000 mm	buc	6,0000	1 133,00	6 798,00
54.	2822115700011	Radiator de 1100 mm	buc	2,0000	1 222,00	2 444,00
55.	2822115700014	Radiator de 1400 mm	buc	2,0000	1 587,00	3 174,00
56.	2822115700016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 689,00	1 689,00
57.	2822115700018	Radiator 1800 mm	buc	3,0000	1 872,00	5 616,00
58.	2822115700005	Radiator 500 mm	buc	6,0000	694,00	4 164,00
59.	2822115700006	Radiator 600 mm	buc	14,0000	776,00	10 864,00

60.	282211570007	Radiator 700 mm	buc	18,0000	859,00	15 462,00
61.	282211570008	Radiator 800 mm	buc	7,0000	941,00	6 587,00
62.	282211570009	Radiator 900 mm	buc	7,0000	1 026,00	7 182,00
63.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,6968	40,00	187,87
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,0000	46,00	828,00
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,0000	0,65	41,60
66.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,0000	0,70	33,60
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,0000	1,00	36,00
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,0000	0,54	60,48
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,0000	0,50	18,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,0000	0,50	18,00
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,0000	0,65	72,80
72.	28752274110	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,0000	234,00	468,00
73.	28752274111	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,0000	312,00	624,00
74.	28752274112	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,0000	122,00	488,00
75.	28752274113	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,0000	73,00	292,00
76.	28752274114	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,0000	42,00	168,00
77.	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	6,0000	94,00	564,00
78.	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	14,0000	56,00	784,00
79.	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	6,0000	89,00	534,00
80.	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	12,0000	30,00	360,00
81.	28752274123	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	6,0000	21,00	126,00
82.	28752274124	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul 1/2"	buc	12,0000	21,00	252,00
83.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,6968	60,98	103,47
84.	287527410	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,0000	188,00	376,00
85.	287527411	Cot racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,0000	67,00	402,00
86.	2875274111	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	4,0000	93,00	372,00
87.	2875274112	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	80,0000	101,00	8 080,00
88.	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	308,0000	42,00	12 936,00
89.	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	44,0000	73,00	3 212,00
90.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,2450	14,00	1 179,43
91.	2875274150	Robinet cu cep, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,0000	685,00	2 740,00
92.	287527420	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,0000	91,00	910,00
93.	2875274201	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	830,0000	16,00	13 280,00
94.	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	18,0000	187,00	3 366,00
95.	2875274203	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,0000	187,00	10 659,00

96.	28752742050	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000	757,00	4 542,00
97.	287527421	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,0000	490,00	980,00
98.	2875274211	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1"	buc	18,0000	179,00	3 222,00
99.	287527422	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	30,0000	341,00	10 230,00
100.	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	33,0000	490,00	16 170,00
101.	2875274320	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,0000	716,00	4 296,00
102.	2875274321	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	490,00	490,00
103.	2875274322	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1,0000	490,00	490,00
104.	2875274410	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	12,0000	190,00	2 280,00
105.	2875274411	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,0000	119,00	238,00
106.	2875274413	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	2,0000	119,00	238,00
107.	2875274414	Flansa rotunda libera, avind diametrul de 102-150 mm	buc	12,4800	285,00	3 556,80
108.	2875274415	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	12,0000	254,00	3 048,00
109.	28752744180	Flansa oarba, avind diametrul de 102-150 mm	buc	0,9360	82,76	77,46
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,0000	37,00	222,00
111.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,0000	0,44	495,00
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,4115	3,27	14,43
113.	291312410	Distribuitor - colector, avind diametrul de 102-150 mm	buc	6,2400	2 102,00	13 116,48
114.	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	44,1000	120,00	5 292,00
115.	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	35,7000	173,00	6 176,10
116.	29131345001	Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,0000	120,00	720,00
117.	2924127320	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,0500	1 810,00	3 710,50
118.	3220137315778	Decapant	kg	2,7400	7,62	20,88
119.	33205000	Armatura fina: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,1200	157,00	1 902,84
120.	332051730	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	43,2600	12,00	519,12
121.	332051731	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	54,0750	19,00	1 027,43
122.	332051732	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,6520	34,00	294,17
		Total materiale de constructii				288 456,61

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,7320	22,02	720,76
----	---------------	---------------------	------	---------	-------	--------

2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3529	22,02	7,77
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	22,02	2,64
4.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	7,5840	13,00	98,60
5.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,8400	96,80	3 082,12
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	37,51	22,51
7.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	150,4500	14,30	2 151,44
8.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	72,0100	13,00	936,13
9.	3110500002422	Aparat de sudură butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,1800	13,00	210,34
		Total utilaje de construcții				7 232,31

Total	Lei	481 068,10
Asigurarea socială și medicală	24 %	44 491,00
Transportarea materialelor	3 %	8 653,70
Total		534 212,80
Cheltuieli de regie	7 %	37 394,90
Total		571 607,70
Beneficiul de deviz	4 %	22 864,31
Total		594 472,01
Tva	20 %	118 894,40

Total deviz: 713 366,41

Intocmit

Administrator Școala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			58,92 50,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	57,66	50,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,14	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	23,10	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			48 310,46
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			53,84 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	13,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 615,32
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			456,67
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			43,09 41,52
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	57,66	41,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,40	0,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	22,02	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 669,68
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			54,62 53,05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,40	0,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	22,02	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 549,84
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			91,78 88,80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	57,66	88,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	23,00	1,84
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,40	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	37,51	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 506,89
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			106,46

1	2	3	4	5	6	7
						49,01
	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	8 000,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 000,00	28,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,50	0,15
	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	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	37,00	1,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	41,00	4,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	46,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 775,32
		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			1 703,91
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			9 513,90
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			728,71
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570005	Radiator 500 mm	buc	1,0000	694,00	694,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 372,27
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			810,71
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570006	Radiator 600 mm	buc	1,0000	776,00	776,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 349,96
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			893,71
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570007	Radiator 700 mm	buc	1,0000	859,00	859,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 086,80
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			975,71
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570008	Radiator 800 mm	buc	1,0000	941,00	941,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 829,97
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 926,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,40	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,80	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,44	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,30	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 853,83
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 926,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,40	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,80	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,44	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,30	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 926,92
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 167,71
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	1 133,00	1 133,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 006,27
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 266,59
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700011	Radiator de 1100 mm	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,40	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,80	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,44	1,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	14,30	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 533,18
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 631,59
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700014	Radiator de 1400 mm	buc	1,0000	1 587,00	1 587,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,40	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,80	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,44	1,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	14,30	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 263,18
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 743,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 689,00	1 689,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,40	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,80	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,44	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,30	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 743,92
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 060,71

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 900 mm				28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570009	Radiator 900 mm	buc	1,0000	1 026,00	1 026,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		Cheltuieli directe	Lei			7 424,97
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		Cheltuieli directe	Lei			300,43
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			205,87
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	173,00	181,65
		Cheltuieli directe	Lei			3 499,74
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 708,25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		Cheltuieli directe	Lei			300,43
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			205,87
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	173,00	181,65
		Cheltuieli directe	Lei			3 499,74
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274203	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	1,0000	187,00	187,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		Cheltuieli directe	Lei			11 943,54
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	187,00	187,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		Cheltuieli directe	Lei			1 885,82
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	187,00	187,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 885,82
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,31
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345001	Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,45	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			757,87
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			38,72
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 20,0 mm.	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 841,88
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			46,75
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 25,0 mm	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 896,36
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			38,82
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274201	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	1,0000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 223,09
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			116,58
						14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274112	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	101,00	101,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,53	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	13,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 326,31
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			106,80
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875274111	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	93,00	93,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,53	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	13,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			427,21
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			83,80
						10,38

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	13,00	0,23
		Cheltuieli directe	Lei			2 849,09
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			83,80 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	13,00	0,23
		Cheltuieli directe	Lei			837,97
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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20
		Cheltuieli directe	Lei			2 244,90
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			66,00 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156710	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,40	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	95,00	1,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			132,00
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc			69,00 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156711	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	17,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,40	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	95,00	1,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 173,05
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			62,47 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2666122350	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 20x1/2"	buc	1,0000	27,00	27,81
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	13,00	4,68
		Cheltuieli directe	Lei			249,89
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			67,62 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2666122351	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 25x3/4"	buc	1,0000	32,00	32,96

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	13,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 299,19
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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 734,69
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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 734,69
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			198,73 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1"	m	1,0200	80,00	82,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,14	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,10	7,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	41,00	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,40	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	95,00	5,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,00	14,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 558,24
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			219,44 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2722103301	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/4"	m	1,0200	100,00	103,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,14	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,10	7,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	41,00	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,40	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	95,00	5,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,00	14,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 972,02
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			261,84 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2722103302	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/2"	m	1,0200	120,00	123,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,14	4,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,10	9,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	41,00	3,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,40	5,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	95,00	6,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	44,00	14,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	60,98	1,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 091,84
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			318,50 93,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,98
	2722103303	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 2"	m	1,0200	175,00	180,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,14	4,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,10	9,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	41,00	3,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,40	5,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	95,00	6,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	44,00	14,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	60,98	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 910,98
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			350,55 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	28752274110	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	234,00	234,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	85,00	1,87
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	32,00	0,58
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	95,00	21,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			701,10
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			408,94 77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	28752274111	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	312,00	312,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	85,00	1,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	95,00	17,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			817,88
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			198,47 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752274112	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	85,00	1,36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	32,00	0,32
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			793,89
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			137,57 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274113	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	85,00	1,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	32,00	0,26
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			550,28
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			95,76 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752274114	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	85,00	0,85
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			383,02
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			161,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 54,0 mm				51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			323,61
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			161,80
						51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			323,61
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			147,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	85,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	32,00	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			295,85
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			147,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	85,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	32,00	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			295,85
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			107,02
						40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	85,00	0,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	32,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			642,12
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			73,12
						34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	85,00	0,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	95,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			438,73
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			107,02
						40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	85,00	0,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	32,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			214,04

1	2	3	4	5	6	7
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			57,17 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28752274123	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	85,00	0,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	32,00	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	95,00	6,65
		Cheltuieli directe	Lei			114,34
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			57,17 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28752274123	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	85,00	0,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	32,00	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	95,00	6,65
		Cheltuieli directe	Lei			228,68
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			73,12 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	85,00	0,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	95,00	7,60
		Cheltuieli directe	Lei			438,73
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			107,02 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	85,00	0,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	32,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		Cheltuieli directe	Lei			642,12
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			147,92 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	85,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	32,00	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		Cheltuieli directe	Lei			295,85
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			161,80 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		Cheltuieli directe	Lei			323,61
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			37,20 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051730	Termoizolatatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	1,0300	12,00	12,98
		Cheltuieli directe	Lei			1 487,81
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie	m			44,77

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm				24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051731	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	1,0300	19,00	20,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 238,29
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			60,99
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051732	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	1,0300	34,00	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			487,91
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			100,86
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,40	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,80	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			806,92
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			100,86
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,40	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,80	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			201,73
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			506,72
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527421	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,40	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,80	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 013,45
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			785,87
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	28752742050	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,0000	757,00	757,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,40	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,80	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 715,23
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			46,39
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	28752274124	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul 1/2"	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	85,00	0,42
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	32,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	95,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			556,65
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			204,52
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527410	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	188,00	188,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	6,53	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,40	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,80	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			409,03
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			83,52
						14,42

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527411	Cot racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	67,00	67,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	6,53	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,40	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,80	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			501,09
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			1 183,22 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2875274320	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	716,00	716,00
	2875274410	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,0000	190,00	380,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,20	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,54	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	8,00	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,14	5,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,10	14,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	41,00	8,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	26,40	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 549,67
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			1 183,22 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	2875274320	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	716,00	716,00
	2875274410	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,0000	190,00	380,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,20	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,54	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	8,00	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,14	5,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,10	14,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	41,00	8,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	26,40	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 549,67
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			793,44 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875274321	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875274411	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,0000	119,00	238,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,20	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,54	4,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	8,00	0,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,14	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,10	7,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	41,00	4,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	26,40	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			793,44
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			793,44 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875274322	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875274413	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	2,0000	119,00	238,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,20	0,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,54	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	8,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,14	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,10	7,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	41,00	4,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	26,40	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			793,44
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			201,82 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274211	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	179,00	179,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 632,81
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			368,44 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527422	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	341,00	341,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 053,07
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			517,44 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 523,07
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			517,44 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 552,31
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			182,10 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	33205000	Armatura fina: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,0100	157,00	158,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,40	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,80	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 185,16
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 987,87 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127320	Filtru pentru apa potabila, avind dimensiunea de 80mm	buc	1,0000	1 810,00	1 855,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 975,74
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru	buc			293,13

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu diametrul de 102-152 mm				108,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	57,66	108,40
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	39,00	131,04
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	39,00	49,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	13,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 155,75
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 463,57 224,87
	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	365,00	375,95
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	288,00	547,20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	44,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	23,10	43,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	25,14	18,86
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	42,00	21,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	65,00	195,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	13,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 781,41
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			3 159,42 366,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	57,66	366,72
	291312410	Distribuitor - colector, avind diametrul de 102-150 mm	buc	1,0000	2 102,00	2 186,08
	2875274414	Flansa rotunda libera, avind diametrul de 102-150 mm	buc	2,0000	285,00	592,80
	28752744180	Flansa oarba, avind diametrul de 102-150 mm	buc	0,1500	82,76	12,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	13,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 956,51
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			1 625,42 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875274150	Robinet cu cep, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	2875274415	Flansa rotunda libera, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	3,0000	254,00	762,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,70	8,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,54	6,48
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,65	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	8,00	1,84
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0600	26,40	1,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,20	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,14	12,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	23,10	30,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	41,00	16,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 501,66
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			66,47 53,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,14	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	23,10	4,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	41,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	13,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 716,11
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			123,12 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	56,63	9,63
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	95,00	16,15
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	170,00	17,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1700	26,40	4,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,62	0,76
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,27	0,49
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	22,02	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 621,07

1	2	3	4	5	6	7
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			1 240,33 286,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	57,66	286,57
	274616350	Fitinguri, avind diametrul de 159mm	buc	1,0000	874,00	900,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	95,00	27,40
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	32,00	9,89
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	13,00	16,25
		Cheltuieli directe	Lei			2 480,66
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			66,57 17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	44,00	15,25
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	44,00	32,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	13,00	1,69
		Cheltuieli directe	Lei			10 518,69
94	RplzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			320,11 76,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	57,66	30,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	210,00	222,79
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	42,00	1,95
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	42,00	2,81
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	40,00	15,66
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	22,02	0,22
		Cheltuieli directe	Lei			3 841,34
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			9,06 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire 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	96,80	3,87
		Cheltuieli directe	Lei			5 917,10
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,18 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire 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	96,80	4,84
		Cheltuieli directe	Lei			1 185,36
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			15,42 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire 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	96,80	6,78
		Cheltuieli directe	Lei			92,55
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 012,16
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			611,20
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			8,07 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			48,43

APROBAT:

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Blocul B

Valoarea de deviz 867 162,14 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 sistemului de incalzire				
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	990,0000	58,92 50,16	58 326,05 49 662,56
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,0000	53,84 51,89	3 769,08 3 632,58
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,0000	6,92 6,92	733,44 733,44
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,0000	106,46 49,01	17 033,76 7 841,76
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,0500	167,21 167,21	2 683,78 2 683,78
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru	buc	97,0000	48,43	4 698,14

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime			48,43	4 698,14
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,0000	86,49 86,49	16 519,59 16 519,59
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,0000	645,71 28,83	2 582,84 115,32
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,0000	728,71 28,83	42 993,95 1 700,97
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,0000	810,71 28,83	3 242,84 115,32
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,0000	893,71 28,83	3 574,84 115,32
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,0000	975,71 28,83	15 611,38 461,28
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,0000	1 060,71 28,83	10 607,11 288,30
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,0000	1 167,71 28,83	3 503,13 86,49
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,0000	1 266,59 37,48	2 533,18 74,96
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 926,92 46,13	1 926,92 46,13
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,0000	1 743,91 46,13	5 231,73 138,38
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,0000	150,22 24,22	3 154,56 508,56
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,0000	205,87 24,22	4 323,21 508,56

1	2	3	4	5	6	7
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,0000	<u>150,22</u> 24,22	<u>12 618,24</u> 2 034,24
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,0000	<u>150,22</u> 24,22	<u>3 154,56</u> 508,56
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,0000	<u>205,87</u> 24,22	<u>4 323,21</u> 508,56
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,0000	<u>209,54</u> 19,60	<u>17 391,49</u> 1 627,17
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,0000	<u>209,54</u> 19,60	<u>4 819,32</u> 450,90
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,0000	<u>209,54</u> 19,60	<u>4 819,32</u> 450,90
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,0000	<u>126,31</u> 5,77	<u>1 768,35</u> 80,72
27	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	520,0000	<u>38,72</u> 20,18	<u>20 134,92</u> 10 494,12
28	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	<u>46,75</u> 23,06	<u>20 805,53</u> 10 263,48
29	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	<u>217,91</u> 93,99	<u>7 844,70</u> 3 383,49
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	1 290,0000	<u>38,82</u> 17,30	<u>50 081,67</u> 22 314,42

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
31	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	90,0000	116,58 14,99	10 492,09 1 349,24
32	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	40,0000	106,80 13,26	4 272,10 530,47
33	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	40,0000	83,80 10,38	3 351,86 415,15
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	80,0000	83,80 10,38	6 703,74 830,30
35	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	2,0000	51,02 8,65	102,04 17,30
36	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	66,00 49,01	1 386,06 1 029,23
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 3/4"	buc	21,0000	69,00 49,01	1 449,06 1 029,23
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,0000	62,47 29,98	1 311,94 629,65

1	2	3	4	5	6	7
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,0000	<u>67,62</u> 29,98	<u>1 420,09</u> 629,65
40	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	212,0000	<u>51,02</u> 8,65	<u>10 816,31</u> 1 833,59
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	212,0000	<u>51,02</u> 8,65	<u>10 816,31</u> 1 833,59
42	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	130,0000	<u>198,73</u> 83,03	<u>25 835,49</u> 10 793,95
43	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	<u>219,44</u> 83,03	<u>21 944,06</u> 8 303,04
44	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	<u>261,84</u> 93,99	<u>11 258,98</u> 4 041,39
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 2"	m	60,0000	<u>318,50</u> 93,99	<u>19 109,86</u> 5 639,15
46	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin	buc	6,0000	<u>350,55</u>	<u>2 103,32</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm			92,26	553,54
47	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	408,94 77,84	817,88 155,68
48	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	198,47 60,54	793,89 242,17
49	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	137,57 51,90	550,28 207,58
50	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	95,76 43,24	191,51 86,49
51	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	161,80 51,90	647,22 207,58
52	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	161,80 51,90	323,61 103,79
53	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	147,92 46,13	295,85 92,26
54	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	147,92 46,13	295,85 92,26
55	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	107,02 40,36	214,04 80,72
56	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	73,12 34,60	584,97 276,77
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	8,0000	107,02	856,17

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm			40,36	322,90
58	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	57,17 28,83	343,03 172,98
59	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	73,12 34,60	146,24 69,19
60	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	161,80 51,89	1 618,03 518,94
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,0000	66,47 53,05	3 323,32 2 652,36
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,0000	35,03 24,22	2 101,93 1 453,03
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,0000	37,20 24,22	2 789,64 1 816,29
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,0000	44,77 24,22	1 969,69 1 065,56
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,0000	60,99 24,22	3 659,29 1 453,03
66	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	70,0000	38,82 17,30	2 717,61 1 210,86
67	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	60,0000	368,44 21,91	22 106,15 1 314,65

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
68	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	24,0000	<u>517,44</u> 21,91	<u>12 418,46</u> 525,86
69	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	36,0000	<u>517,44</u> 21,91	<u>18 627,69</u> 788,79
70	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	<u>66,57</u> 17,30	<u>4 793,33</u> 1 245,46
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,0000	<u>123,12</u> 69,19	<u>3 570,59</u> 2 006,57
72	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	<u>9,06</u> 5,19	<u>9 922,23</u> 5 682,39
73	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	<u>11,18</u> 6,34	<u>2 270,07</u> 1 287,55
74	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	<u>4,61</u> 4,61	<u>5 051,02</u> 5 051,02

1	2	3	4	5	6	7
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	203,0000	5,77 5,77	1 170,50 1 170,50
		<i>Total</i>	Lei			587 354,24
		Total Lucrari de montare a sistemei de incalzire Inclusiv salariu				587 354,24 212 859,70

		Total	Lei	587 354,24
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	51 086,33
		Transportarea materialelor	3 %	10 943,97
		Total		649 384,54
		Cheltuieli de regie	7 %	45 456,92
		Total		694 841,46
		Beneficiul de deviz	4 %	27 793,66
		Total		722 635,12
		Tva	20 %	144 527,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		867 162,14 212 859,70

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Blocul B**

Valoarea de deviz 867 162,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	32,9450	57,66	1 899,61
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	112,0000	57,66	6 457,92
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 271,5800	57,66	73 319,32
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,2500	57,66	103 168,16
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,2800	57,66	4 628,95
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,0600	57,66	21 164,68
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,5200	57,66	2 221,06
		Total manopera				212 859,70

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9300	26,40	130,15
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9000	7,62	22,10
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,3650	15,40	683,20
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3200	8 000,00	2 560,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,5600	8 000,00	4 480,00
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,8200	6,53	96,78
7.	2320116200573	Benzina auto	l	7,9000	24,00	189,60
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	149,1889	25,14	3 750,61
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	392,5652	23,10	9 068,26
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,8360	85,00	71,06
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9300	95,00	468,35
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	24,5816	95,00	2 335,25
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9000	170,00	493,00
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6560	30,80	20,20
15.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9300	56,63	279,19
16.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2900	35,00	10,15
17.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 20,0 mm.	m	535,6000	18,00	9 640,80
18.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 25,0 mm	m	458,3500	23,00	10 542,05
19.	2523156710	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu,	buc	21,0000	14,00	294,00

		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"				
20.	2523156711	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	21,0000	17,00	357,00
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000	5,45	7,63
22.	2666122350	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 20x1/2"	buc	21,6300	27,00	584,01
23.	2666122351	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 25x3/4"	buc	21,6300	32,00	692,16
24.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,8700	8,71	33,71
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,2376	44,00	2 562,45
26.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,5700	39,00	958,23
27.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,9400	39,00	3 390,66
28.	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1"	m	134,5890	80,00	10 767,12
29.	2722103301	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/4"	m	103,5300	100,00	10 353,00
30.	2722103302	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/2"	m	44,2986	120,00	5 315,83
31.	2722103303	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 2"	m	61,8120	175,00	10 817,10
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,0000	41,00	656,00
33.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,1200	95,00	771,40
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,8861	41,00	856,34
35.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,5800	32,00	18,58
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,3000	29,40	4 507,02
37.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	52,9200	44,00	2 328,48
38.	2822115700010	Radiator 1000 mm	buc	3,0000	1 133,00	3 399,00
39.	2822115700011	Radiator de 1100 mm	buc	2,0000	1 222,00	2 444,00
40.	2822115700016	Radiator 1600 mm	buc	3,0000	1 689,00	5 067,00
41.	2822115700018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
42.	282211570004	Radiator 400 mm	buc	4,0000	611,00	2 444,00
43.	282211570005	Radiator 500 mm	buc	59,0000	694,00	40 946,00
44.	282211570006	Radiator 600 mm	buc	4,0000	776,00	3 104,00
45.	282211570007	Radiator 700 mm	buc	4,0000	859,00	3 436,00
46.	282211570008	Radiator 800 mm	buc	16,0000	941,00	15 056,00
47.	282211570009	Radiator 900 mm	buc	10,0000	1 026,00	10 260,00
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,0000	46,00	1 104,00
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,0000	1,00	48,00
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,0000	0,50	24,00
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,0000	0,50	24,00
52.	28752274110	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	6,0000	234,00	1 404,00
53.	28752274111	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,0000	312,00	624,00
54.	28752274112	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,0000	122,00	488,00
55.	28752274113	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,0000	73,00	292,00
56.	28752274114	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,0000	42,00	84,00
57.	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	16,0000	94,00	1 504,00
58.	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind	buc	10,0000	56,00	560,00

		diametrul exterior de 35,0 mm				
59.	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	4,0000	89,00	356,00
60.	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
61.	28752274123	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	6,0000	21,00	126,00
62.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,1209	60,98	190,31
63.	2875274111	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	40,0000	93,00	3 720,00
64.	2875274112	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	90,0000	101,00	9 090,00
65.	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	426,0000	42,00	17 892,00
66.	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	120,0000	73,00	8 760,00
67.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	233,4500	14,00	3 268,30
68.	2875274201	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	1 360,0000	16,00	21 760,00
69.	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	46,0000	187,00	8 602,00
70.	2875274203	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,0000	187,00	15 521,00
71.	287527422	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	60,0000	341,00	20 460,00
72.	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	60,0000	490,00	29 400,00
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,0000	37,00	296,00
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 812,0000	0,44	797,28
75.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,3500	3,27	14,22
76.	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	132,3000	120,00	15 876,00
77.	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	44,1000	173,00	7 629,30
78.	29131345001	Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,0000	120,00	1 680,00
79.	3220137315778	Decapant	kg	4,2660	7,62	32,50
80.	332051729	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	64,8900	10,00	648,90
81.	332051730	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	81,1125	12,00	973,35
82.	332051731	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	47,5860	19,00	904,13
83.	332051732	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	64,8900	34,00	2 206,26
		Total materiale de constructii				364 799,02

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3480	22,02	7,66
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,8100	13,00	153,53
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,9500	96,80	5 222,36
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	243,7000	14,30	3 484,91
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,5000	13,00	630,50
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,1200	13,00	196,56
		Total utilaje de constructii				9 695,52

Total	Lei	587 354,24
Asigurarea sociala si medicala	24 %	51 086,33
Transportarea materialelor	3 %	10 943,97
Total		649 384,54
Cheltuieli de regie	7 %	45 456,92
Total		694 841,46
Beneficiul de deviz	4 %	27 793,66
Total		722 635,12
Tva	20 %	144 527,02

Total deviz: 867 162,14

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			58,92 50,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	57,66	50,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,14	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	23,10	6,24
		Cheltuieli directe	Lei			58 326,05
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			53,84 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	13,00	1,95
		Cheltuieli directe	Lei			3 769,08
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
		Cheltuieli directe	Lei			733,44
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			106,46 49,01
	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	8 000,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 000,00	28,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,50	0,15
	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	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	37,00	1,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	41,00	4,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	46,00	6,90
		Cheltuieli directe	Lei			17 033,76
5	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
		Cheltuieli directe	Lei			2 683,78
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			48,43 48,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	57,66	44,97
		Cheltuieli directe	Lei			4 698,14
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc			86,49

1	2	3	4	5	6	7
		de 26 - 50 cm				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			16 519,59
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			645,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570004	Radiator 400 mm	buc	1,0000	611,00	611,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 582,84
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			728,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570005	Radiator 500 mm	buc	1,0000	694,00	694,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 993,95
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			810,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570006	Radiator 600 mm	buc	1,0000	776,00	776,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 242,84
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			893,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570007	Radiator 700 mm	buc	1,0000	859,00	859,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 574,84
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			975,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570008	Radiator 800 mm	buc	1,0000	941,00	941,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 611,38
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 060,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570009	Radiator 900 mm	buc	1,0000	1 026,00	1 026,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 607,11
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 167,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	1 133,00	1 133,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,40	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,80	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,44	1,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,30	2,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 503,13
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 266,59 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700011	Radiator de 1100 mm	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,40	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,80	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,44	1,76
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	14,30	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 533,18
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 926,92 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700018	Radiator 1800 mm	buc	1,0000	1 872,00	1 872,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,40	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,80	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,44	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,30	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 926,92
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 743,91 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2822115700016	Radiator 1600 mm	buc	1,0000	1 689,00	1 689,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,40	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,80	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	29,40	1,47
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,44	2,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,30	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 231,73
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 154,56
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			205,87 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	173,00	181,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 323,21
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 618,24
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			150,22

1	2	3	4	5	6	7
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124501	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	120,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 154,56
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			205,87
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124502	Robinet trecere cu scaun inclinat cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	173,00	181,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 323,21
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274203	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	1,0000	187,00	187,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 391,49
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	187,00	187,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 819,32
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			209,54
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420273	Robinet cu dublu reglaj, cu diametrul de 1/2"	buc	1,0000	187,00	187,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	8,71	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	95,00	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 819,32
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,31
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345001	Robinet de aerisire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,45	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 768,35
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			38,72
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 20,0 mm.	m	1,0300	18,00	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 134,92
28	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			46,75
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena, avind diametrul de 25,0 mm	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 805,53

1	2	3	4	5	6	7
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			217,91 93,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	39,00	94,18
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	39,00	26,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	13,00	3,12
		Cheltuieli directe	Lei			7 844,70
30	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			38,82 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274201	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	1,0000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		Cheltuieli directe	Lei			50 081,67
31	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			116,58 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274112	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	101,00	101,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,53	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	13,00	0,34
		Cheltuieli directe	Lei			10 492,09
32	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			106,80 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875274111	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	93,00	93,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,53	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	13,00	0,30
		Cheltuieli directe	Lei			4 272,10
33	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			83,80 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	13,00	0,23
		Cheltuieli directe	Lei			3 351,86
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			83,80 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274114	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 25,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	13,00	0,23
		Cheltuieli directe	Lei			6 703,74
35	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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			102,04
36	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			66,00 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156710	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	15,40	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	95,00	1,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 386,06
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 3/4"	buc			69,00 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156711	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	17,00	17,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	15,40	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	95,00	1,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	24,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 449,06
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			62,47 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2666122350	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 20x1/2"	buc	1,0000	27,00	27,81
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	13,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 311,94
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			67,62 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2666122351	Olandez pentru tevi de cupru, cu diametrul 25x3/4"	buc	1,0000	32,00	32,96
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	13,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 420,09
40	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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 816,31
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			51,02 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274113	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, avind diametrul de 20,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,53	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	7,62	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	13,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 816,31
42	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			198,73 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1"	m	1,0200	80,00	82,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,14	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,10	7,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	41,00	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,40	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	95,00	5,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,00	14,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 835,49
43	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			219,44 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2722103301	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/4"	m	1,0200	100,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	25,14	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,10	7,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	41,00	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,40	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	95,00	5,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	14,00	14,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 944,06
44	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			261,84 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2722103302	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 1 1/2"	m	1,0200	120,00	123,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,14	4,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,10	9,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	41,00	3,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,40	5,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	95,00	6,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	44,00	14,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	60,98	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 258,98
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 2"	m			318,50 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2722103303	Teava neagra pentru instalatii, avind diametrul 2"	m	1,0200	175,00	180,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	25,14	4,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,10	9,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	41,00	3,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,40	5,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	95,00	6,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	44,00	14,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	60,98	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 109,86
46	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			350,55 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	28752274110	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	234,00	234,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	85,00	1,87
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	32,00	0,58
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	95,00	21,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 103,32
47	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			408,94
						77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	28752274111	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	312,00	312,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	85,00	1,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	95,00	17,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			817,88
48	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			198,47
						60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752274112	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	85,00	1,36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	32,00	0,32
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			793,89
49	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			137,57
						51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274113	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	85,00	1,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	32,00	0,26
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			550,28
50	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			95,76
						43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752274114	Piese de legatura, cu 3 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	85,00	0,85
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			191,51
51	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			161,80
						51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			647,22
52	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			161,80
						51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			323,61
53	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			147,92
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	85,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	32,00	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			295,85
54	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			147,92 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287522741211	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	85,00	1,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	32,00	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			295,85
55	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			107,02 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	85,00	0,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	32,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			214,04
56	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			73,12 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	85,00	0,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	95,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			584,97
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			107,02 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752274121	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	85,00	0,94
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	32,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	95,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			856,17
58	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			57,17 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28752274123	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,0000	21,00	21,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	85,00	0,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	32,00	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	95,00	6,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			343,03
59	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			73,12 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752274122	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	85,00	0,76
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	32,00	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	95,00	7,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			146,24
60	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			161,80 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,89
	28752274120	Piese de legatura, cu 2 suduri, avind diametrul	buc	1,0000	94,00	94,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 54,0 mm				
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	85,00	1,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	32,00	0,38
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	95,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 618,03
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			66,47 53,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,14	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	23,10	4,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	41,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	13,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 323,32
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			35,03 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051729	Termoizolatatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 101,93
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			37,20 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051730	Termoizolatatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 789,64
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			44,77 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051731	Termoizolatatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	1,0300	19,00	20,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 969,69
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			60,99 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051732	Termoizolatatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	1,0300	34,00	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 659,29
66	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			38,82 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274201	Bratara fixare pina la 1" inclusiv	buc	1,0000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 717,61
67	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			368,44 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527422	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	341,00	341,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 106,15
68	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			517,44 21,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 418,46
69	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			517,44 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274222	Robinet cu mufa, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,44	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	29,40	2,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,30	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 627,69
70	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			66,57 17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	44,00	15,25
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	44,00	32,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	13,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 793,33
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			123,12 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	56,63	9,63
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	95,00	16,15
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	170,00	17,00
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1700	26,40	4,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,62	0,76
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,27	0,49
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	22,02	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 570,59
72	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			9,06 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire 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	96,80	3,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 922,23
73	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			11,18 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire 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	96,80	4,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 270,07
74	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 051,02
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			5,77

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		Cheltuieli directe	Lei			1 170,50

APROBAT:

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Traseu Termic

Valoarea de deviz 111 050,85 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	0,5000	1 756,00 0,00	878,00 0,00
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	50,0000	17,87 17,87	893,73 893,73
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,5000	1 054,63 614,66	11 073,66 6 453,89
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	m	70,0000	142,56 95,72	9 978,86 6 700,09

1	2	3	4	5	6	7
		159 mm				
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	70,0000	155,67 54,78	10 896,77 3 834,38
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	12,0000	901,87 300,99	10 822,45 3 611,82
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,0000	169,37 115,32	2 032,39 1 383,84
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,0000	123,12 69,19	3 570,59 2 006,57
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	m2	58,0000	305,43 65,16	17 714,69 3 779,04
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	12,0000	501,02 23,43	6 012,24 281,13
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	70,0000	10,65 8,65	745,43 605,43
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor,	m	70,0000	13,45	941,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 159 mm			10,96	766,88
		<i>Total</i>	Lei			75 559,99
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				75 559,99 30 316,80

		Total	Lei	75 559,99
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	7 276,03
		Transportarea materialelor	3 %	1 133,10
		Total		83 969,12
		Cheltuieli de regie	7 %	5 877,84
		Total		89 846,96
		Beneficiul de deviz	3 %	2 695,41
		Total		92 542,37
		Tva	20 %	18 508,48
		111 050,85		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		30 316,80		

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Traseu Termic**

Valoarea de deviz 111 050,85 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9236	57,66	4 954,36
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,1000	57,66	1 504,93
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,5000	57,66	10 695,93
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7000	57,66	847,60
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,4320	57,66	197,89
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,0100	57,66	4 152,10
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,6800	57,66	3 960,08
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,3000	57,66	766,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,5000	57,66	893,73
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,6400	57,66	2 343,30
		Total manopera				30 316,80

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,0756	426,00	32,21
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,2136	394,00	84,16
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9300	26,40	130,15
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,2800	7,62	40,23
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0012	8 000,00	9,60
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,8000	24,00	139,20
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3800	23,00	54,74
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,3460	25,14	1 064,58
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,0180	23,10	2 056,31
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9300	95,00	468,35
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9000	170,00	493,00
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9300	56,63	279,19
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2900	35,00	10,15
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	10,00	2,10
15.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,2000	2,10	141,12
16.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1104	1 800,00	198,72
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1116	1 250,00	139,50
18.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,1200	381,00	4 617,72

19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4400	50,00	22,00
20.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,8153	210,00	12 771,21
21.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,5625	39,00	1 074,94
22.	2722103107159	Conducta de otel de 159 mm	m	70,2800	75,00	5 271,00
23.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,4649	42,00	145,53
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,4493	42,00	102,87
25.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,8200	95,00	837,90
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,9680	95,00	1 136,96
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,9800	41,00	81,18
28.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,5817	40,00	903,27
29.	2875274040	Cot sau reductie de otel, avind diametrul de 159	buc	12,0000	415,00	4 980,00
30.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,3500	3,27	14,22
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,8450	2,70	53,58
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,6000	25,00	140,00
33.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,3400	25,00	158,50
34.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,2700	25,00	106,75
35.	4100126202818	Apa	m3	0,3600	25,00	9,00
		Total materiale de constructii				37 769,94

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,2950	310,00	2 571,45
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7380	175,00	129,15
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3480	22,02	7,66
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,5800	22,02	12,77
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,2600	320,00	403,20
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	400,00	878,00
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0720	60,00	4,32
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,1500	45,00	141,75
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,9800	60,50	1 753,29
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,5000	13,00	214,50
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,6400	35,00	862,40
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5960	310,00	494,76
		Total utilaje de constructii				7 473,25

Total	Lei	75 559,99
Asigurarea sociala si medicala	24 %	7 276,03
Transportarea materialelor	3 %	1 133,10
Total		83 969,12
Cheltuieli de regie	7 %	5 877,84
Total		89 846,96
Beneficiul de deviz	3 %	2 695,41
Total		92 542,37
Tva	20 %	18 508,48

Total deviz:

111 050,85

Intocmit	<u>Administrator Scobioala Eugeniu</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u></u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			878,00
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			893,73
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			1 054,63 614,66
	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	2,70	5,10
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	95,00	79,80
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	39,00	102,38
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	310,00	244,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	13,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 073,66
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			142,56 95,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	25,14	11,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1050	23,10	25,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 978,86
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			155,67 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 de 159 mm	m	1,0040	75,00	75,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	95,00	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	25,14	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	7,62	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	10,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	23,10	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	60,50	8,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	320,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 896,77
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			901,87 300,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	155,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	145,88
	2875274040	Cot sau reductie de otel, avind diametrul de 159	buc	1,0000	415,00	415,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	25,14	14,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	7,62	1,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	50,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	23,10	6,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	60,50	95,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 822,45
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			169,37 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,14	6,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	23,10	15,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	41,00	6,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	13,00	11,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 032,39
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			123,12 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	56,63	9,63
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	95,00	16,15
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	24,00	4,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	170,00	17,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1700	26,40	4,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	7,62	0,76
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,27	0,49
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	22,02	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 570,59
9	RplzD02F	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			305,43 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
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	210,00	220,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	42,00	1,77

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	42,00	2,51
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	40,00	15,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	22,02	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 714,69
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			501,02 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	381,00	384,81
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 800,00	16,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 250,00	11,62
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 000,00	0,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,10	11,76
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	394,00	7,01
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	426,00	2,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	310,00	41,23
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	60,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 012,24
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			10,65 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	25,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			745,43
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			13,45 10,96
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	25,00	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			941,18

APROBAT:

Intocmit

Administrator Scobioala Eugeniu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.