

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 524 128,07 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
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,00	39,15 39,15	32 103,00 32 103,00
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	52,50 40,50	1 575,00 1 215,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	5,40 5,40	356,40 356,40
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,00	33,20 32,40	24 402,00 23 814,00
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2	83,30	42,20 41,40	3 515,26 3 448,62
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	69,72 69,30	4 183,20 4 158,00
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	88,045 38,25	10 565,40 4 590,00
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>76 700,26 69 685,02</b>
		<b>2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				

1	2	3	4	5	6	7
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,19	130,50 130,50	1 329,795 1 329,795
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	67,50 67,50	7 425,00 7 425,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	822,92 22,50	4 937,52 135,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	934,25 22,50	13 079,50 315,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	1 049,59 22,50	18 892,62 405,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,00	1 173,59 22,50	8 215,13 157,50
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,00	2 346,27 36,00	4 692,54 72,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 346,27 36,00	2 346,27 36,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,00	1 350,92 22,50	8 105,52 135,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 487,76 29,25	2 975,52 58,50
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	1 843,09 29,25	3 686,18 58,50
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	2 138,27 36,00	2 138,27 36,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 274,25 22,50	8 919,75 157,50
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	246,23 18,90	492,46 37,80
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	378,90 18,90	6 441,30 321,30
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	246,23 18,90	9 356,74 718,20
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	246,23 18,90	492,46 37,80
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	378,90 18,90	6 441,30 321,30

1	2	3	4	5	6	7
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,00	<u>137,70</u> 15,30	<u>7 848,90</u> 872,10
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	<u>87,03</u> 15,30	<u>783,27</u> 137,70
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	<u>87,03</u> 15,30	<u>783,27</u> 137,70
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	<u>22,00</u> 4,50	<u>132,00</u> 27,00
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	280,00	<u>34,146</u> 15,75	<u>9 560,824</u> 4 410,00
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	340,00	<u>44,234</u> 18,00	<u>15 039,594</u> 6 120,00
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,00	<u>31,03</u> 13,50	<u>25 754,90</u> 11 205,00
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	<u>17,75</u> 11,70	<u>1 420,00</u> 936,00
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,00	<u>15,465</u> 10,35	<u>61,86</u> 41,40
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	34,00	<u>12,54</u> 8,10	<u>426,36</u> 275,40
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	<u>12,54</u> 8,10	<u>125,40</u> 81,00

1	2	3	4	5	6	7
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,00	9,855 6,75	433,62 297,00
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	2,00	81,18 38,25	162,36 76,50
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	17,00	100,52 38,25	1 708,84 650,25
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,00	115,53 23,40	462,12 93,60
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,00	135,53 23,40	4 608,02 795,60
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132,00	9,855 6,75	1 300,86 891,00
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132,00	9,855 6,75	1 300,86 891,00
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	33,00	135,278 64,80	4 464,161 2 138,40
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m	50,00	154,321 64,80	7 716,05 3 240,00
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile	m	50,00	217,349 73,35	10 867,43 3 667,50

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor si aparatelor de 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	6,00	<u>286,709</u> 73,35	<u>1 720,252</u> 440,10
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	<u>297,69</u> 72,00	<u>595,381</u> 144,00
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	<u>208,642</u> 60,75	<u>417,283</u> 121,50
50	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,00	<u>152,172</u> 47,25	<u>608,688</u> 189,00
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,00	<u>108,877</u> 40,50	<u>435,51</u> 162,00
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	<u>77,103</u> 33,75	<u>308,412</u> 135,00
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	<u>113,597</u> 40,50	<u>227,194</u> 81,00
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	<u>113,597</u> 40,50	<u>227,194</u> 81,00
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	<u>88,578</u> 36,00	<u>177,155</u> 72,00
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	<u>88,578</u> 36,00	<u>177,155</u> 72,00
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	<u>75,348</u> 31,50	<u>452,088</u> 189,00

1	2	3	4	5	6	7
58	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	<u>63,618</u> 27,00	<u>381,71</u> 162,00
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,00	<u>75,348</u> 31,50	<u>150,696</u> 63,00
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,00	<u>45,383</u> 22,50	<u>90,767</u> 45,00
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	<u>49,383</u> 22,50	<u>197,534</u> 90,00
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	<u>60,288</u> 27,00	<u>361,73</u> 162,00
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	<u>81,848</u> 31,50	<u>491,088</u> 189,00
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	<u>104,078</u> 36,00	<u>208,155</u> 72,00
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4,00	<u>128,097</u> 40,50	<u>512,388</u> 162,00
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,00	<u>24,946</u> 18,90	<u>997,844</u> 756,00
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	<u>25,976</u> 18,90	<u>1 298,805</u> 945,00
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	<u>35,72</u> 18,90	<u>285,759</u> 151,20
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	<u>63,67</u> 6,75	<u>509,36</u> 54,00

1	2	3	4	5	6	7
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	<u>63,67</u> 6,75	<u>127,34</u> 13,50
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00	<u>300,28</u> 11,25	<u>600,56</u> 22,50
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	<u>462,80</u> 20,25	<u>2 776,80</u> 121,50
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,00	<u>30,904</u> 15,75	<u>370,848</u> 189,00
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	<u>185,465</u> 11,25	<u>370,93</u> 22,50
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,00	<u>488,795</u> 11,25	<u>2 932,77</u> 67,50
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	<u>936,025</u> 33,75	<u>2 808,075</u> 101,25
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	<u>936,025</u> 33,75	<u>2 808,075</u> 101,25
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,00	<u>828,285</u> 27,00	<u>828,285</u> 27,00
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,00	<u>752,285</u> 27,00	<u>752,285</u> 27,00
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18,00	<u>31,70</u> 13,50	<u>570,60</u> 243,00
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,00	<u>35,97</u> 17,10	<u>1 079,10</u> 513,00
82	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire	buc	30,00	<u>37,30</u> 17,10	<u>1 119,00</u> 513,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	3,00	37,30 17,10	111,90 51,30
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	164,58 18,00	1 974,96 216,00
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	2,00	2 270,17 103,50	4 540,34 207,00
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,00	244,60 84,60	5 136,60 1 776,60
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m	6,00	1 032,45 175,50	6 194,70 1 053,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	3 298,46 286,20	19 790,76 1 717,20
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,00	3 659,27 72,00	14 637,08 288,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	76,59 41,40	6 586,74 3 560,40
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,41	84,306 54,00	2 479,445 1 588,14
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	635,764 223,65	1 271,529 447,30
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	158,00	53,975 13,50	8 528,05 2 133,00
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o	m2	12,00	226,467 59,85	2 717,60 718,20



1	2	3	4	5	6	7
		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				
95	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,00	5,85 4,05	3 820,05 2 644,65
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,00	7,20 4,95	763,20 524,70
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	9,90 6,75	59,40 40,50
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,00	3,60 3,60	2 350,80 2 350,80
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,00	4,50 4,50	477,00 477,00
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	6,30 6,30	37,80 37,80
		<b>Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>314 383,344 75 072,735</b>

	Total	lei	391 083,60
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	34 741,86
	Total	100,00 +	425 825,46
	Transportarea materialelor	1,00 %	2 341,75
	Total	100,00 +	428 167,21

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	1,00 %			4 281,68
		Total	100,00 +			432 448,89
		Beneficiu de deviz	1,00 %			4 324,50
		Total	100,00 +			436 773,39
		TVA	20,00 %			87 354,68
		<b>Total deviz:</b>				<b>524 128,07</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>144 757,76</b>

Intocmit

CLIMATEC SRL

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1  
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)**

**Valoarea de deviz 524 128,07 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,095	45,00	724,275
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,00	45,00	3 780,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,36	45,00	286,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	45,00	207,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,09	45,00	37 579,05
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,122	45,00	56 525,49
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	45,00	31 420,62
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,40	45,00	1 053,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,88	45,00	3 909,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,60	45,00	8 172,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	45,00	1 100,52
<b>Total manopera</b>						<b>144 757,76</b>

**Materiale:**

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,23	85,00	19,55
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,42	35,00	189,70
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,36	120,00	2 803,20
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,24	7 200,00	1 728,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,42	7 200,00	3 024,00
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,882	23,00	135,286
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,265	18,00	616,77
8.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	75,00	59,70
9.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,00	45,00	225,00
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,543	45,00	474,435
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,941	45,00	132,345
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	35,00	65,66
13.	2430226101260	Grund minium	kg	5,00	38,00	190,00
14.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,294	38,00	11,172
15.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	85,00	10,20
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,41	85,00	119,85
17.	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	288,40	17,86	5 150,824
18.	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	350,20	25,47	8 919,594
19.	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	17,00	58,67	997,39
20.	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	2,00	39,33	78,66
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	15,00	9,00
22.	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	4,00	63,33	253,32
23.	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	34,00	83,33	2 833,22
24.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,25	100,00	225,00

25.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,36	145,00	1 792,20
26.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	73,66	27,50	2 025,65
27.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	25,20	30,00	756,00
28.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	67,20	30,00	2 016,00
29.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,40	220,00	2 508,00
30.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	6,18	315,00	1 946,70
31.	272210330000a	Teava neagra 1"	m	33,66	59,33	1 997,048
32.	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	51,00	78,00	3 978,00
33.	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	51,00	85,33	4 351,83
34.	272210330000d	Teava neagra 2"	m	6,12	153,33	938,38
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,00	30,00	360,00
36.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,78	34,83	27,167
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,54	34,83	18,808
38.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	35,00	105,00
39.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,16	66,48	542,475
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,32	35,00	431,20
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	35,00	105,00
42.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,49	125,00	61,25
43.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,60	125,00	75,00
44.	274616350400/	Fitinguri 159 mm	buc	2,00	256,00	512,00
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,40	25,00	2 360,00
46.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	1,00	18,00
47.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	110,60	30,00	3 318,00
48.	28221157000a	Radiator 500	buc	6,00	792,00	4 752,00
49.	28221157000b	Radiator 600	buc	14,00	903,33	12 646,62
50.	28221157000c	Radiator 700	buc	18,00	1 018,67	18 336,06
51.	28221157000d	Radiator 800	buc	7,00	1 142,67	7 998,69
52.	28221157000e	Radiator 1000	buc	6,00	1 320,00	7 920,00
53.	28221157000f	Radiator 900	buc	7,00	1 243,33	8 703,31
54.	28221157000k	Radiator 1100	buc	2,00	1 448,00	2 896,00
55.	28221157000l	Radiator 1400	buc	2,00	1 803,33	3 606,66
56.	28221157000m	Radiator 1600	buc	1,00	2 088,67	2 088,67
57.	28221157000r	Radiator 1800	buc	3,00	2 296,67	6 890,01
58.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,56	34,83	158,825
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,00	27,50	495,00
60.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	4,00	256,00
61.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	4,20	201,60
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,00	3,00	108,00
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	1,25	140,00
64.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,00	0,70	25,20
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,00	0,70	25,20
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	1,50	168,00
67.	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	2,00	206,50	413,00
68.	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	2,00	133,00	266,00
69.	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	4,00	92,50	370,00
70.	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	4,00	58,50	234,00
71.	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	4,00	35,33	141,32
72.	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	4,00	60,50	242,00
73.	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	4,00	42,50	170,00
74.	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	8,00	35,50	284,00
75.	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	6,00	30,00	180,00
76.	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	2,00	17,33	34,66
77.	2875274110-11	Piese de legatura 22 mm	buc	4,00	21,33	85,32
78.	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	6,00	26,67	160,02
79.	2875274110-13	Piese de legatura 35 mm	buc	6,00	42,00	252,00
80.	2875274110-14	Piese de legatura 42 mm	buc	2,00	58,00	116,00
81.	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	4,00	75,00	300,00
82.	2875274110-16	Piese de legatura 1/2"	buc	12,00	11,33	135,96

83.	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	80,00	4,93	394,40
84.	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	4,00	4,13	16,52
85.	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	44,00	3,60	158,40
86.	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	308,00	2,40	739,20
87.	287527411900o	Racord olandez 1 1/4"	buc	2,00	168,00	336,00
88.	287527411900p	Racord olandez 2"	buc	6,00	471,33	2 827,98
89.	287527420160+	Robinet 89 mm	buc	4,00	2 706,67	10 826,68
90.	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	18,00	66,00	1 188,00
91.	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	57,00	116,67	6 650,19
92.	287527420400*	Bratara fixare 1"	buc	18,00	12,00	216,00
93.	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	33,00	14,00	462,00
94.	287527420400-	Bratara fixare 1 1/4"	buc	30,00	12,67	380,10
95.	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,00	11,33	9 403,90
96.	287527420500*	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,00	540,00	540,00
97.	287527420500-	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,00	500,00	500,00
98.	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	6,00	600,00	3 600,00
99.	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2"	buc	10,00	54,00	540,00
100.	287527420510m	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	2,00	283,33	566,66
101.	287527420510n	Robinet cu mufa 2"	buc	6,00	435,33	2 611,98
102.	287527442820*	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,00	98,00	196,00
103.	287527442820+	Flansa rotunda libera 89 mm	buc	12,00	250,00	3 000,00
104.	287527442820-	Flansa rotunda libera 1 1/2"	buc	2,00	80,00	160,00
105.	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	12,00	115,00	1 380,00
106.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,00	253,33	3 039,96
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,00	35,00	210,00
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,00	1,00	1 125,00
109.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,412	3,50	15,442
110.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	6,00	2 500,00	15 000,00
111.	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	2,00	227,33	454,66
112.	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	2,00	227,33	454,66
113.	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	34,00	360,00	12 240,00
114.	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	38,00	227,33	8 638,54
115.	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	6,00	16,00	96,00
116.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	2,00	2 166,67	4 333,34
117.	3220137315778	Decapant	kg	2,74	30,00	82,20
118.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,12	144,00	1 745,28
119.	33205173522a	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	41,20	5,87	241,844
120.	33205173522b	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	51,50	6,87	353,805
121.	33205173522c	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	8,24	16,33	134,559
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>234 175,00</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	32,732	20,00	654,64
2.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,353	20,00	7,06
3.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,12	20,00	2,40
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,584	35,00	265,44
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,84	45,00	1 432,80
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	42,00	25,20
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,45	18,00	2 708,10
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,01	80,00	5 760,80
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,18	80,00	1 294,40
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>12 150,84</b>

Total	lei	391 083,60
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	34 741,86
Total	100,00 +	425 825,46
Transportarea materialelor	1,00 %	2 341,75

Total	100,00 +	428 167,21
Cheltuieli de regie	1,00 %	4 281,68
Total	100,00 +	432 448,89
Beneficiu de deviz	1,00 %	4 324,50
Total	100,00 +	436 773,39
TVA	20,00 %	87 354,68

**Total deviz:**

**524 128,07**

Intocmit

**CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**IP Liceul Teoretic Magdacesti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			39,15 39,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	45,00	39,15
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,50 40,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	45,00	40,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	80,00	12,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			5,40 5,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	45,00	5,40
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			33,20 32,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	45,00	32,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			42,20 41,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	45,00	41,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			69,72 69,30
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	45,00	69,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	42,00	0,42
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			88,045 38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 200,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,70	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	27,50	4,125
		<b>2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			130,50 130,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	45,00	108,00
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			67,50
						67,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	45,00	63,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			822,92
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000a	Radiator 500	buc	1,0000	792,00	792,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			934,25
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000b	Radiator 600	buc	1,0000	903,33	903,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 049,59
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000c	Radiator 700	buc	1,0000	1 018,67	1 018,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 173,59
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000d	Radiator 800	buc	1,0000	1 142,67	1 142,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 346,27
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,0000	2 296,67	2 296,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	120,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 346,27
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,0000	2 296,67	2 296,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	120,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 350,92
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000e	Radiator 1000	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36



1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 487,76 ----- 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	28221157000k	Radiator 1100	buc	1,0000	1 448,00	1 448,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	120,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 843,09 ----- 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	28221157000l	Radiator 1400	buc	1,0000	1 803,33	1 803,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	120,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 138,27 ----- 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000m	Radiator 1600	buc	1,0000	2 088,67	2 088,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	120,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 274,25 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000f	Radiator 900	buc	1,0000	1 243,33	1 243,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			378,90 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	360,00	360,00
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			378,90 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	360,00	360,00
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			137,70 -----

1	2	3	4	5	6	7
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	1,0000	116,67	116,67
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,03
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,03
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,00
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			34,146
						15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	17,86	18,396
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			44,234
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	25,47	26,234
32	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			31,03
						13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	11,33	11,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
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			17,75
						11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	1,0000	4,93	4,93
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	35,00	0,91
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			15,465
						10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,13	4,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	35,00	0,805
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,54
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
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			12,54 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
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			9,855 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525
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			81,18 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	1,0000	39,33	39,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
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			100,52 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	1,0000	58,67	58,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			115,53 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	1,0000	63,33	63,33
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	80,00	28,80
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			135,53 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	1,0000	83,33	83,33
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	80,00	28,80
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			9,855 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525
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			9,855 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525
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			135,278 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000a	Teava neagra 1"	m	1,0200	59,33	60,517
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,00	2,286
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	120,00	3,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,655

1	2	3	4	5	6	7
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			154,321 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	1,0200	78,00	79,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,00	2,286
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	120,00	3,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,655
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			217,349 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	1,0200	85,33	87,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,00	2,862
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	120,00	39,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	2,97
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	27,50	8,80
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			286,709 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	272210330000d	Teava neagra 2"	m	1,0200	153,33	156,397
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,00	2,862
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	120,00	39,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	2,97
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	27,50	8,80
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			297,69 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	1,0000	206,50	206,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	75,00	1,65
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	125,00	2,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	66,48	15,29
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			208,642 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	75,00	1,425
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	66,48	11,966
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			152,172 47,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	1,0000	92,50	92,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	75,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	125,00	1,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			108,877 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	1,0000	58,50	58,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	75,00	0,90
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	125,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			77,103 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	1,0000	35,33	35,33

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	75,00	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			113,597 ----- 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	60,50	60,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
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			113,597 ----- 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	60,50	60,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
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			88,578 ----- 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	125,00	1,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			88,578 ----- 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	125,00	1,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			75,348 ----- 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	35,50	35,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	125,00	0,875
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			63,618 ----- 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	66,48	5,318
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			75,348 ----- 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	35,50	35,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	125,00	0,875
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			45,383 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	1,0000	17,33	17,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,525
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	125,00	0,375
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	66,48	4,654
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			49,383 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2875274110-11	Piese de legatura 22 mm	buc	1,0000	21,33	21,33

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,525
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	125,00	0,375
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	66,48	4,654
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			60,288 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	1,0000	26,67	26,67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	66,48	5,318
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			81,848 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-13	Piese de legatura 35 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	125,00	0,875
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			104,078 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-14	Piese de legatura 42 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	125,00	1,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			128,097 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			24,946 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522a	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	1,0300	5,87	6,046
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			25,976 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522b	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	1,0300	6,87	7,076
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			35,72 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522c	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	1,0300	16,33	16,82
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			63,67 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			63,67 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2875274205101	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	120,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			300,28 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527420510m	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	283,33	283,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			462,80 20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	287527420510n	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	435,33	435,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	120,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			30,904 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	2875274110-16	Piese de legatura 1/2"	buc	1,0000	11,33	11,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	75,00	0,375
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	125,00	0,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	66,48	3,324
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			185,465 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527411900o	Racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	168,00	168,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			488,795 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527411900p	Racord olandez 2"	buc	1,0000	471,33	471,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	120,00	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			936,025 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0000	115,00	230,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	85,00	1,275
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	85,00	5,525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,875
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			936,025 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	287527420500/	Robinet cu flanse 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	2,0000	115,00	230,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	85,00	1,275
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	85,00	5,525
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,00	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,875
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			828,285 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500*	Robinet cu flanse 40 mm	buc	1,0000	540,00	540,00
	287527442820*	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,0000	98,00	196,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	85,00	0,85
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	85,00	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	35,00	0,525

1	2	3	4	5	6	7
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			752,285 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527420500-	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,0000	500,00	500,00
	287527442820-	Flansa rotunda libera 1 1/2"	buc	2,0000	80,00	160,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	85,00	0,85
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	85,00	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
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			31,70 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	287527420400*	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
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			35,97 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400-	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	12,67	12,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
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			37,30 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
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			37,30 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			164,58 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	144,00	145,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			2 270,17 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila 80 mm	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			244,60 84,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	45,00	84,60
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	30,00	96,00
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	30,00	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	80,00	28,00
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m			1 032,45 175,50



1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	45,00	175,50
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	1,0300	315,00	324,45
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	220,00	418,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	27,50	16,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	18,00	13,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	35,00	17,50
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	1,00	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			3 298,46 286,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	45,00	286,20
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	253,33	506,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	80,00	5,60
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			3 659,27 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	287527420160+	Robinet 89 mm	buc	1,0000	2 706,67	2 706,67
	287527442820+	Flansa rotunda libera 89 mm	buc	3,0000	250,00	750,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	4,20	50,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,25	15,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,50	18,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	85,00	19,55
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	35,00	2,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	85,00	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,00	9,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	35,00	14,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			76,59 41,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	45,00	41,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	18,00	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,00	1,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			84,306 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	38,00	6,46
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	35,00	5,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,50	0,525
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			635,764 223,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	45,00	223,65
	274616350400/	Fitinguri 159 mm	buc	1,0000	256,00	256,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	66,48	18,614
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	125,00	37,50
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	80,00	100,00
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			53,975 13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	27,50	9,075
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	80,00	10,40
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			226,467 59,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	45,00	23,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	145,00	149,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,83	1,567
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	34,83	2,264
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	34,83	13,235
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
95	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,85 ----- 4,05
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
96	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,20 ----- 4,95
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
97	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,90 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 ----- 3,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 ----- 4,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			6,30 ----- 6,30
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1400	45,00	6,30

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
**IP Liceul Teoretic Magdacesti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2**  
**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc B)**

**Valoarea de deviz 605 726,71 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
		<b>1. Lucrari de montare a sistemului de incalzire</b>				
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	990,00	39,15 39,15	38 758,50 38 758,50
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,00	52,50 40,50	3 675,00 2 835,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,00	5,40 5,40	572,40 572,40
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,00	88,045 38,25	14 087,20 6 120,00
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,05	130,50 130,50	2 094,525 2 094,525
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	97,00	37,80 37,80	3 666,60 3 666,60
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,00	67,50 67,50	12 892,50 12 892,50
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,00	711,59 22,50	2 846,36 90,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,00	822,92 22,50	48 552,28 1 327,50

1	2	3	4	5	6	7
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,00	934,25 22,50	3 737,00 90,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,00	1 049,59 22,50	4 198,36 90,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,00	1 173,59 22,50	18 777,44 360,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,00	1 274,25 22,50	12 742,50 225,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,00	1 350,92 22,50	4 052,76 67,50
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 487,76 29,25	2 975,52 58,50
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 346,27 36,00	2 346,27 36,00
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,00	2 138,27 36,00	6 414,81 108,00
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	246,23 18,90	5 170,83 396,90
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	378,90 18,90	7 956,90 396,90
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,00	246,23 18,90	20 683,32 1 587,60
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	246,23 18,90	5 170,83 396,90
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	378,90 18,90	7 956,90 396,90
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,00	137,70 15,30	11 429,10 1 269,90
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	87,03 15,30	2 001,69 351,90
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	87,03 15,30	2 001,69 351,90
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	22,00 4,50	308,00 63,00

1	2	3	4	5	6	7
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	520,00	34,146 15,75	17 755,816 8 190,00
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	445,00	44,234 18,00	19 684,175 8 010,00
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	36,00	181,05 73,35	6 517,80 2 640,60
30	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	1 290,00	31,03 13,50	40 028,70 17 415,00
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	90,00	17,75 11,70	1 597,50 1 053,00
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	14,00	15,465 10,35	216,51 144,90
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	40,00	12,54 8,10	501,60 324,00
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	80,00	12,54 8,10	1 003,20 648,00
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	2,00	9,855 6,75	19,71 13,50
36	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord	buc	21,00	81,18 38,25	1 704,78 803,25

1	2	3	4	5	6	7
		olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"				
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	21,00	<u>100,52</u> 38,25	<u>2 110,92</u> 803,25
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,00	<u>115,53</u> 23,40	<u>2 426,13</u> 491,40
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,00	<u>135,53</u> 23,40	<u>2 846,13</u> 491,40
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	212,00	<u>9,855</u> 6,75	<u>2 089,26</u> 1 431,00
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	212,00	<u>9,855</u> 6,75	<u>2 089,26</u> 1 431,00
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	130,00	<u>150,278</u> 64,80	<u>19 536,088</u> 8 424,00
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	100,00	<u>169,321</u> 64,80	<u>16 932,10</u> 6 480,00
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	43,00	<u>218,849</u> 73,35	<u>9 410,49</u> 3 154,05
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	60,00	<u>288,209</u> 73,35	<u>17 292,516</u> 4 401,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6,00	<u>297,69</u> 72,00	<u>1 786,142</u> 432,00
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	2,00	<u>208,642</u> 60,75	<u>417,283</u> 121,50
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	4,00	<u>152,172</u> 47,25	<u>608,688</u> 189,00
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	4,00	<u>108,877</u> 40,50	<u>435,51</u> 162,00
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	2,00	<u>77,103</u> 33,75	<u>154,206</u> 67,50
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	4,00	<u>113,597</u> 40,50	<u>454,388</u> 162,00
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	2,00	<u>113,597</u> 40,50	<u>227,194</u> 81,00
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	2,00	<u>88,578</u> 36,00	<u>177,155</u> 72,00
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	2,00	<u>88,578</u> 36,00	<u>177,155</u> 72,00
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	2,00	<u>75,348</u> 31,50	<u>150,696</u> 63,00
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	8,00	<u>63,618</u> 27,00	<u>508,947</u> 216,00
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	8,00	<u>75,348</u> 31,50	<u>602,784</u> 252,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6,00	<u>45,384</u> 22,50	<u>272,302</u> 135,00
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	2,00	<u>60,288</u> 27,00	<u>120,577</u> 54,00
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	10,00	<u>128,097</u> 40,50	<u>1 280,97</u> 405,00
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,00	<u>76,59</u> 41,40	<u>3 829,50</u> 2 070,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,00	<u>23,638</u> 18,90	<u>1 418,28</u> 1 134,00
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,00	<u>24,946</u> 18,90	<u>1 870,957</u> 1 417,50
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,00	<u>25,976</u> 18,90	<u>1 142,948</u> 831,60
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,00	<u>35,72</u> 18,90	<u>2 143,194</u> 1 134,00
66	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	70,00	<u>31,70</u> 13,50	<u>2 219,00</u> 945,00
67	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	60,00	<u>35,97</u> 17,10	<u>2 158,20</u> 1 026,00
68	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	24,00	<u>37,30</u> 17,10	<u>895,20</u> 410,40
69	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin	buc	36,00	<u>37,30</u> 17,10	<u>1 342,80</u> 615,60



1	2	3	4	5	6	7
		dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
70	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	72,00	53,975 13,50	3 886,20 972,00
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	84,305 54,00	2 444,845 1 566,00
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	1 095,00	5,85 4,05	6 405,75 4 434,75
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	203,00	7,20 4,95	1 461,60 1 004,85
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	1 095,00	3,60 3,60	3 942,00 3 942,00
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	203,00	4,50 4,50	913,50 913,50
		<b>Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>452 279,941 165 854,475</b>

	Total	lei	452 279,96
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	39 805,08
	Total	100,00 +	492 085,04
	Transportarea materialelor	1,00 %	2 741,22
	Total	100,00 +	494 826,26
	Cheltuieli de regie	1,00 %	4 948,26
	Total	100,00 +	499 774,52
	Beneficiu de deviz	1,00 %	4 997,74
	Total	100,00 +	504 772,26
	TVA	20,00 %	100 954,45

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total deviz:</b>				<b>605 726,71</b>	
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>165 854,48</b>	

Intocmit

**CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

**IP Liceul Teoretic Magdacesti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2  
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc B)**

**Valoarea de deviz 605 726,71 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	32,945	45,00	1 482,525
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	112,00	45,00	5 040,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 265,60	45,00	56 952,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,25	45,00	80 516,25
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,28	45,00	3 612,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,06	45,00	16 517,70
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,52	45,00	1 733,40
<b>Total manopera</b>						<b>165 854,48</b>

**Materiale:**

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	35,00	172,55
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	43,925	120,00	5 271,00
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,32	7 200,00	2 304,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,56	7 200,00	4 032,00
5.	2320116200573	Benzina auto	l	5,80	23,00	133,40
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,587	18,00	892,566
7.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,836	75,00	62,70
8.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	45,00	221,85
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	23,722	45,00	1 067,49
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	45,00	130,50
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,656	35,00	22,96
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	38,00	187,34
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	38,00	11,02
14.	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	535,60	17,86	9 565,816
15.	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	458,35	25,47	11 674,175
16.	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	21,00	58,67	1 232,07
17.	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	21,00	39,33	825,93
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	15,00	21,00
19.	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	21,00	63,33	1 329,93
20.	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	21,00	83,33	1 749,93
21.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,87	100,00	387,00
22.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	56,72	27,50	1 559,80
23.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	23,40	30,00	702,00
24.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	82,80	30,00	2 484,00
25.	272210330000a	Teava neagra 1"	m	132,60	59,33	7 867,158
26.	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	102,00	78,00	7 956,00
27.	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	43,86	85,33	3 742,574
28.	272210330000d	Teava neagra 2"	m	61,20	153,33	9 383,796

29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,00	30,00	480,00
30.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,12	66,48	539,817
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,654	35,00	722,89
32.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,58	125,00	72,50
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,30	25,00	3 832,50
34.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	50,40	30,00	1 512,00
35.	28221157000-	Radiator 400	buc	4,00	680,67	2 722,68
36.	28221157000a	Radiator 500	buc	59,00	792,00	46 728,00
37.	28221157000b	Radiator 600	buc	4,00	903,33	3 613,32
38.	28221157000c	Radiator 700	buc	4,00	1 018,67	4 074,68
39.	28221157000d	Radiator 800	buc	16,00	1 142,67	18 282,72
40.	28221157000e	Radiator 1000	buc	3,00	1 320,00	3 960,00
41.	28221157000f	Radiator 900	buc	10,00	1 243,33	12 433,30
42.	28221157000k	Radiator 1100	buc	2,00	1 448,00	2 896,00
43.	28221157000m	Radiator 1600	buc	3,00	2 088,67	6 266,01
44.	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,00	2 296,67	2 296,67
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,00	27,50	660,00
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,00	3,00	144,00
47.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,00	0,70	33,60
48.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,00	0,70	33,60
49.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,09	50,00	154,50
50.	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	6,00	206,50	1 239,00
51.	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	2,00	133,00	266,00
52.	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	4,00	92,50	370,00
53.	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	4,00	58,50	234,00
54.	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	2,00	35,33	70,66
55.	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	6,00	60,50	363,00
56.	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	4,00	42,50	170,00
57.	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	10,00	35,50	355,00
58.	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	8,00	30,00	240,00
59.	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	6,00	17,33	103,98
60.	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	2,00	26,67	53,34
61.	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	10,00	75,00	750,00
62.	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	90,00	4,93	443,70
63.	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	14,00	4,13	57,82
64.	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	120,00	3,60	432,00
65.	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	426,00	2,40	1 022,40
66.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	230,00	15,00	3 450,00
67.	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	46,00	66,00	3 036,00
68.	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	83,00	116,67	9 683,61
69.	287527420400*	Bratară fixare 1"	buc	70,00	12,00	840,00
70.	287527420400+	Bratară fixare 1 1/2"	buc	60,00	14,00	840,00
71.	287527420400-	Bratară fixare 1 1/4"	buc	60,00	12,67	760,20
72.	2875274204000	Bratară fixare	buc	1 290,00	11,33	14 615,70
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,00	35,00	280,00
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 812,00	1,00	1 812,00
75.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	3,50	15,225
76.	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	21,00	227,33	4 773,93
77.	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	21,00	227,33	4 773,93
78.	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	42,00	360,00	15 120,00
79.	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	84,00	227,33	19 095,72
80.	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	14,00	16,00	224,00
81.	3220137315778	Decapant	kg	4,11	30,00	123,30
82.	33205173522a	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	77,25	5,87	453,457
83.	33205173522b	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	45,32	6,87	311,348
84.	33205173522c	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	61,80	16,33	1 009,194
85.	33205173522h	Termoizolatie conducte D=28 mm	m	61,80	4,60	284,28
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>274 122,15</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	20,00	6,96
----	---------------	---	------	-------	-------	------

2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,212	35,00	392,42
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,95	45,00	2 427,75
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	243,70	18,00	4 386,60
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,50	80,00	3 880,00
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,12	80,00	1 209,60
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>12 303,33</b>

Total	lei	452 279,96
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	39 805,08
Total	100,00 +	492 085,04
Transportarea materialelor	1,00 %	2 741,22
Total	100,00 +	494 826,26
Cheltuieli de regie	1,00 %	4 948,26
Total	100,00 +	499 774,52
Beneficiu de deviz	1,00 %	4 997,74
Total	100,00 +	504 772,26
TVA	20,00 %	100 954,45

**Total deviz:**

**605 726,71**

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire</b>				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			39,15 39,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	45,00	39,15
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,50 40,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	45,00	40,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	80,00	12,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			5,40 5,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	45,00	5,40
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			88,045 38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 200,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,70	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	27,50	4,125
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			130,50 130,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	45,00	108,00
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			37,80 37,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	45,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	45,00	35,10
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			67,50 67,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	45,00	63,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			711,59 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000-	Radiator 400	buc	1,0000	680,67	680,67
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			822,92 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000a	Radiator 500	buc	1,0000	792,00	792,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			934,25 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000b	Radiator 600	buc	1,0000	903,33	903,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 049,59 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000c	Radiator 700	buc	1,0000	1 018,67	1 018,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 173,59 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000d	Radiator 800	buc	1,0000	1 142,67	1 142,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 274,25 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000f	Radiator 900	buc	1,0000	1 243,33	1 243,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 350,92 ----- 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000e	Radiator 1000	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	120,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 487,76 ----- 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	28221157000k	Radiator 1100	buc	1,0000	1 448,00	1 448,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	120,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 346,27 -----

1	2	3	4	5	6	7
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000r	Radiator 1800	buc	1,0000	2 296,67	2 296,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	120,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 138,27
						36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	28221157000m	Radiator 1600	buc	1,0000	2 088,67	2 088,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	120,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			378,90
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	360,00	360,00
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319r	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			246,23
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319o.	Robinet trecere 1/2"	buc	1,0000	227,33	227,33
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			378,90
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319p	Robinet trecere 3/4"	buc	1,0000	360,00	360,00
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			137,70
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270)	Robinet cu dublu reglaj - set	buc	1,0000	116,67	116,67
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,03
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,03
						15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270%	Robinet 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	120,00	1,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			22,00
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50



1	2	3	4	5	6	7
	2913134500000	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
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			34,146 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000f	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	17,86	18,396
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			44,234 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000s	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	25,47	26,234
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			181,05 73,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	45,00	73,35
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	30,00	69,00
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	30,00	19,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
30	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			31,03 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	11,33	11,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
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			17,75 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	287527411010a	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 25 mm	buc	1,0000	4,93	4,93
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	35,00	0,91
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			15,465 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	287527411010b	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 20 mm	buc	1,0000	4,13	4,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	35,00	0,805
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			12,54 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411010c	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,54 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
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			9,855 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525

1	2	3	4	5	6	7
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			81,18 ----- 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380u	Fitinguri 1/2"	buc	1,0000	39,33	39,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
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			100,52 ----- 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380r	Fitinguri 3/4"	buc	1,0000	58,67	58,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			115,53 ----- 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001*	Olandez 20x1/2"	buc	1,0000	63,33	63,33
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	80,00	28,80
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			135,53 ----- 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001-	Olandez 25x3/4"	buc	1,0000	83,33	83,33
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	80,00	28,80
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			9,855 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525
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			9,855 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527411010d	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 20 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,525
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			150,278 ----- 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000a	Teava neagra 1"	m	1,0200	59,33	60,517
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,00	2,286
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	120,00	3,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,655
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
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			169,321 ----- 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	272210330000b	Teava neagra 1 1/4"	m	1,0200	78,00	79,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,00	2,286
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,00	1,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	120,00	3,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,655
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
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			218,849 ----- 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35

1	2	3	4	5	6	7
	272210330000c	Teava neagra 1 1/2"	m	1,0200	85,33	87,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,00	2,862
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	120,00	39,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	2,97
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	27,50	8,80
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	50,00	1,50
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			288,209 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	272210330000d	Teava neagra 2"	m	1,0200	153,33	156,397
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,00	2,862
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,00	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	120,00	39,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	2,97
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	27,50	8,80
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	50,00	1,50
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			297,69 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2875274110-01	Piese de legatura cu 3 imbinari 54 mm	buc	1,0000	206,50	206,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	75,00	1,65
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	125,00	2,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	66,48	15,29
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			208,642 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	2875274110-02	Piese de legatura cu 3 imbinari 42 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	75,00	1,425
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	66,48	11,966
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			152,172 47,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2875274110-03	Piese de legatura cu 3 imbinari 35 mm	buc	1,0000	92,50	92,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	75,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	125,00	1,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
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			108,877 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-04	Piese de legatura cu 3 imbinari 28 mm	buc	1,0000	58,50	58,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	75,00	0,90
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	125,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			77,103 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	45,00	33,75
	2875274110-05	Piese de legatura cu 3 imbinari 22 mm	buc	1,0000	35,33	35,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	75,00	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			113,597 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	60,50	60,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
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			113,597 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110-06	Piese de legatura cu 2 imbinari 54 mm	buc	1,0000	60,50	60,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
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			88,578 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	125,00	1,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			88,578 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2875274110-07	Piese de legatura cu 2 imbinari 42 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,975
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	125,00	1,125
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	66,48	7,978
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			75,348 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	35,50	35,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	125,00	0,875
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			63,618 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-09	Piese de legatura cu 2 imbinari 28 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	66,48	5,318
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			75,348 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2875274110-08	Piese de legatura cu 2 imbinari 35 mm	buc	1,0000	35,50	35,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,825
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	125,00	0,875
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	66,48	6,648
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			45,384 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2875274110-10	Piese de legatura cu 2 imbinari 22 mm	buc	1,0000	17,33	17,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,525
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	125,00	0,375
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	66,48	4,654
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			60,288 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875274110-12	Piese de legatura 28 mm	buc	1,0000	26,67	26,67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,675
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	125,00	0,625
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	66,48	5,319
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			128,097 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	2875274110-15	Piese de legatura 54 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,125
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	125,00	1,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	66,48	9,972
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			76,59 41,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	45,00	41,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	18,00	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,00	1,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			23,638 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522h	Termoizolatie conducte D=28 mm	m	1,0300	4,60	4,738
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			24,946 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522a	Termoizolatie conducte D=32 mm	m	1,0300	5,87	6,046
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			25,976 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522b	Termoizolatie conducte D=40 mm	m	1,0300	6,87	7,076
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			35,72 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522c	Termoizolatie conducte D=57 mm	m	1,0300	16,33	16,82
66	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			31,70 ----- 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	287527420400*	Bratară fixare 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
67	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			35,97 ----- 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400-	Bratară fixare 1 1/4"	buc	1,0000	12,67	12,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
68	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,30 ----- 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratară fixare 1 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
69	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,30 ----- 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	287527420400+	Bratară fixare 1 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
70	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			53,975 ----- 13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	27,50	9,075
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	80,00	10,40
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			84,305 ----- 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	38,00	6,46
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1700	35,00	5,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,50	0,525
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
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			5,85 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
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			7,20 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
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			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
75	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			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IP Liceul Teoretic Magdacesti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 3

**Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul prncipal la Liceul Teoretic**

**Valoarea de deviz 145 461,41 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
		<b>1. Lucrari de montare a traseului termic</b>				
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	0,50	1 690,15 0,00	845,075 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	50,00	13,95 13,95	697,50 697,50
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,50	929,768 479,70	9 762,568 5 036,85
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	70,00	180,944 74,70	12 666,08 5 229,00
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	70,00	730,986 42,75	51 169,048 2 992,50
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	12,00	834,523 234,90	10 014,27 2 818,80

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,00	314,863 90,00	3 778,35 1 080,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	85,305 54,00	2 473,845 1 566,00
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	58,00	215,274 50,85	12 485,887 2 949,30
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	12,00	601,477 18,285	7 217,72 219,42
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	70,00	8,19 6,75	573,30 472,50
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,00	10,683 8,55	747,81 598,50
		<b>Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu</b>				<b>112 431,453 23 660,37</b>

	Total	lei	112 431,46
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	5 678,49
	Total	100,00 +	118 109,95
	Transportarea materialelor	1,00 %	719,45
	Total	100,00 +	118 829,40
	Cheltuieli de regie	1,00 %	1 188,28
	Total	100,00 +	120 017,68
	Beneficiu de deviz	1,00 %	1 200,16
	Total	100,00 +	121 217,84
	TVA	20,00 %	24 243,57
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>145 461,41 23 660,37</b>

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3**

**Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul prncipal la Liceul Teoretic**

**Valoarea de deviz 145 461,41 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.	7123010010200	Betonist	h-om	85,924	45,00	3 866,58
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,10	45,00	1 174,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,50	45,00	8 347,50
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,70	45,00	661,50
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	45,00	154,44
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,01	45,00	3 240,45
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,68	45,00	3 090,60
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,30	45,00	598,50
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,50	45,00	697,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,64	45,00	1 828,80
<b>Total manopera</b>						<b>23 660,37</b>

**Materiale:**

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	350,00	26,60
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	300,00	64,20
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	35,00	172,55
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,28	10,00	52,80
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 200,00	7,20
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,80	23,00	133,40
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,38	23,00	54,74
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	18,00	762,228
9.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	45,00	221,85
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	45,00	130,50
11.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	38,00	187,34
12.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	38,00	11,02
13.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	85,00	17,85
14.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,20	2,35	157,92
15.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,11	1 050,00	115,50
16.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,12	500,00	6 060,00
17.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	59,044	145,00	8 561,38
18.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	25,00	689,05
19.	272210310700+	Conducta de otel 159	m	70,28	661,67	46 502,168
20.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,364	34,83	117,168
21.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,378	34,83	82,826
22.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,82	66,48	586,354
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	66,48	795,632
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,98	32,50	64,35
25.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	21,924	34,83	763,613

26.	287527404000.	Cot sau reductie de otel 159	buc	12,00	437,50	5 250,00
27.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	3,50	15,225
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	2,17	43,064
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,60	18,00	100,80
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,34	18,00	114,12
31.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,27	18,00	76,86
32.	4100126202818	Apa	m3	0,36	18,00	6,48
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>71 944,79</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	350,00	2 903,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	120,00	88,56
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	20,00	6,96
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,58	20,00	11,60
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,26	350,00	441,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	385,00	845,075
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	25,00	1,80
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,15	45,00	141,75
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,98	65,00	1 883,70
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,50	80,00	1 320,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,64	350,00	8 624,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	350,00	558,60
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>16 826,30</b>

Total	lei	112 431,46
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	5 678,49
Total	100,00 +	118 109,95
Transportarea materialelor	1,00 %	719,45
Total	100,00 +	118 829,40
Cheltuieli de regie	1,00 %	1 188,28
Total	100,00 +	120 017,68
Beneficiu de deviz	1,00 %	1 200,16
Total	100,00 +	121 217,84
TVA	20,00 %	24 243,57

**Total deviz:**

**145 461,41**

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare a traseului termic</b>				
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			1 690,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	385,00	1 690,15
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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			929,768 479,70
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	45,00	367,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	45,00	112,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,17	4,101
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	66,48	55,843
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	25,00	65,624
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	350,00	276,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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			180,944 74,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	45,00	74,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	18,00	8,244
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	350,00	98,00
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			730,986 42,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	45,00	9,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	45,00	23,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	45,00	9,90
	272210310700+	Conducta de otel 159	m	1,0040	661,67	664,317
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	66,48	4,255
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	18,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	85,00	0,255
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	18,00	1,098
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	18,00	0,342
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	65,00	9,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
	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	350,00	6,30
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,	buc			834,523 234,90

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	45,00	121,05
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	45,00	113,85
	287527404000.	Cot sau reductie de otel 159	buc	1,0000	437,50	437,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	66,48	41,483
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	18,00	10,404
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	18,00	2,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	65,00	102,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			314,863 90,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	45,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	32,50	5,362
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	80,00	68,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	350,00	147,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			85,305 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	38,00	6,46
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1700	35,00	5,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,50	0,525
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
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			215,274 50,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	45,00	20,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	45,00	30,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	145,00	147,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	34,83	1,428
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	34,83	2,02
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	34,83	13,166
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
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			601,477 18,285
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	45,00	12,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	45,00	0,915
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 050,00	9,625
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 200,00	0,60
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,35	13,16
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	5,35
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,217
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	18,00	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	350,00	46,55
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	25,00	0,15
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			8,19 6,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	45,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	18,00	1,44
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			10,683

1	2	3	4	5	6	7
						8,55
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	45,00	8,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	18,00	0,918
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,215

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**IP Liceul Teoretic Magdacesti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.