

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)

Valoarea de deviz 764 147,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
1	RpIC20A	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	990,00	53,16 50,16	52 627,61 49 662,56
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,00	77,39 51,89	5 417,58 3 632,58
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,00	6,92 6,92	733,44 733,44
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,00	71,26 49,01	11 401,76 7 841,76
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,05	167,20 167,20	2 683,49 2 683,49

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	97,00	48,43 48,43	4 698,14 4 698,14
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,00	86,49 86,49	16 519,59 16 519,59
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,00	593,80 28,83	2 375,22 115,32
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,00	720,48 28,83	42 508,60 1 700,97
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,00	829,74 28,83	3 318,94 115,32
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,00	938,18 28,83	3 752,70 115,32
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,00	1 057,32 28,83	16 917,10 461,28
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,00	1 166,20 28,83	11 662,00 288,30
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,00	1 275,16 28,83	3 825,47 86,49
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 397,66 37,48	2 795,32 74,96
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 210,64 46,13	2 210,64 46,13
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,00	1 988,64 46,13	5 965,91 138,38
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	133,55 24,22	2 804,63 508,56
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu	buc	21,00	162,13 24,22	3 404,83 508,56

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4"				
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	84,00	133,55 24,22	11 218,51 2 034,24
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	133,55 24,22	2 804,63 508,56
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	162,13 24,22	3 404,83 508,56
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,00	173,56 19,60	14 405,10 1 627,17
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	87,73 19,60	2 017,77 450,90
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	87,73 19,60	2 017,77 450,90
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	90,30 5,77	1 264,14 80,72
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	520,00	34,00 20,18	17 681,87 10 494,12
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	445,00	44,51 23,06	19 806,33 10 263,48
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	36,00	150,27 93,99	5 409,84 3 383,49
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	1 290,00	29,52	38 078,22

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			17,30	22 314,42
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	26,44 14,99	2 379,74 1 349,24
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,00	24,08 13,26	337,05 185,67
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	17,87 10,38	714,75 415,15
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	17,87 10,38	1 429,50 830,30
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	2,00	15,47 8,65	30,94 17,30
36	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	21,00	85,42 49,01	1 793,77 1 029,23
37	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	21,00	111,67 49,01	2 345,02 1 029,23
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-	buc	21,00	106,29	2 232,16

1	2	3	4	5	6	7
		exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"			29,98	629,65
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,00	111,09 29,98	2 332,96 629,65
40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,00	15,55 8,65	3 296,23 1 833,59
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,00	15,55 8,65	3 296,23 1 833,59
42	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	130,00	173,49 83,03	22 553,99 10 793,95
43	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m	100,00	194,08 83,03	19 408,08 8 303,04
44	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	43,00	228,09 93,99	9 807,87 4 041,39
45	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	60,00	250,85 93,99	15 051,21 5 639,15

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	194,52 92,26	1 167,10 553,54
47	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	151,40 77,84	302,80 155,68
48	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,00	121,74 60,54	486,97 242,17
49	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,00	100,88 51,90	403,54 207,58
50	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,00	83,88 43,24	167,75 86,49
51	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4,00	98,34 51,90	393,38 207,58
52	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	98,10 51,90	196,19 103,79
53	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	78,27 46,13	156,54 92,26
54	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	78,27 46,13	156,54 92,26
55	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,00	65,16 40,36	130,32 80,72
56	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	8,00	53,16 34,60	425,25 276,77

1	2	3	4	5	6	7
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	65,61 40,36	524,90 322,90
58	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	6,00	43,87 28,83	263,22 172,98
59	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	2,00	53,36 34,60	106,71 69,19
60	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	10,00	98,29 51,89	982,94 518,94
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,00	124,84 53,05	6 241,76 2 652,36
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,00	143,18 24,22	8 590,93 1 453,03
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,00	148,13 24,22	11 109,87 1 816,29
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,00	153,11 24,22	6 736,86 1 065,56
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,00	197,71 24,22	11 862,68 1 453,03
66	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	70,00	37,85 17,30	2 649,36 1 210,86
67	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	60,00	44,13	2 647,85

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			21,91	1 314,65
68	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	24,00	44,96 21,91	1 079,06 525,86
69	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	36,00	45,79 21,91	1 648,47 788,79
70	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	72,00	44,81 17,30	3 226,01 1 245,46
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	102,33 69,19	2 967,67 2 006,57
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 095,00	10,39 5,19	11 376,39 5 682,39
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	203,00	12,84 6,34	2 607,05 1 287,55
74	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	1 095,00	4,61 4,61	5 051,02 5 051,02

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	203,00	5,77 5,77	1 170,50 1 170,50
		<i>Total</i>	lei			485 571,11
		Total Lucrari de montare a sistemei de incalzire Inclusiv salariu				485 571,11 212 514,61

		Total	lei	485 571,11
		Asigurari sociale si medicale	24 %	51 003,51
		TOTAL		536 574,62
		Transportarea materialelor	2 %	4 778,49
		Cheltuieli de semifabricat si depozitare	2 %	4 778,49
		TOTAL		546 131,60
		Cheltuieli de regie	10 %	54 613,16
		TOTAL		600 744,76
		Beneficiu de deviz	6 %	36 044,69
		TOTAL		636 789,45
		TVA	20 %	127 357,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		764 147,34 212 514,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)

Valoarea de deviz 764 147,34 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	32,94	57,66	1 899,32
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	112,00	57,66	6 457,92
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 265,60	57,66	72 974,52
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 789,25	57,66	103 168,16
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,28	57,66	4 628,95
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	367,06	57,66	21 164,68
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,52	57,66	2 221,06
		Total manopera				212 514,61

Materiale:

1.	500 1100	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 340,98	2 681,96
2.	500 1600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,00	1 918,91	5 756,73
3.	500 1800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 141,11	2 141,11
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	32,00	157,76
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,90	5,00	14,50
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	44,37	30,00	1 331,10
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,32	2 000,00	640,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,56	2 000,00	1 120,00
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,04	60,00	842,40
10.	22. 1000	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,00	1 231,16	3 693,48
11.	22. 600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,00	785,93	3 143,72
12.	22. 700	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,00	894,37	3 577,48
13.	22. 800	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	16,00	1 013,37	16 213,92

		lungimea de pina la 800 mm,				
14.	22. 400	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,00	550,00	2 200,00
15.	22. 500	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,00	676,57	39 917,63
16.	22. 900	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,00	1 122,28	11 222,80
17.	2320116200573	Benzina auto	l	7,90	22,50	177,74
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	149,20	21,85	3 260,02
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	392,57	3,00	1 177,71
20.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,84	160,00	134,40
21.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	45,75	225,55
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	24,59	45,75	1 124,99
23.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	86,00	249,40
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,65	100,00	65,00
25.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	28,00	138,04
26.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	30,00	8,70
27.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena ϕ 20mm	m	535,60	13,42	7 187,75
28.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ϕ 25mm	m	458,35	20,82	9 542,85
29.	25231567138001	Fitinguri din fonta d 1/2	buc	21,00	33,75	708,75
30.	25231567138003	Fitinguri din fonta d 3/4	buc	21,00	60,00	1 260,00
31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	12,00	16,80
32.	2666122350010201	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	21,63	14,67	317,31
33.	266612235001025	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	21,63	19,33	418,11
34.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,87	79,00	305,73
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,24	5,00	291,20
36.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,57	5,00	122,85
37.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,94	5,00	434,70
38.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii d40x3.0mm	m	44,30	108,57	4 809,65
39.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d57x3.0mm	m	61,81	130,41	8 060,64
40.	27221033000025	Teava neagra pentru instalatii d25x2.8mm	m	134,59	69,12	9 302,86
41.	27221033000032	Teava neagra pentru instalatii d32x2.8mm	m	103,53	89,01	9 215,21
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,00	25,00	400,00
43.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,12	52,00	422,24
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,90	30,00	627,00
45.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,58	100,00	58,00
46.	28	Termoizolatie conducte d=28mm	m	64,89	110,00	7 137,90
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	153,30	10,00	1 533,00
48.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	52,92	5,00	264,60
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,00	30,00	720,00
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,00	2,80	134,40
51.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,00	1,50	72,00
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	48,00	0,70	33,60
53.	287527402100040	Curba pentru sudura d=40mm	buc	1,30	16,00	20,80
54.	287527402100050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	1,82	25,00	45,50
55.	287527411010022	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 22mm	buc	2,00	33,33	66,66
56.	287527411010022-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 22mm	buc	6,00	10,00	60,00

57.	287527411010028	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 28mm	buc	4,00	40,00	160,00
58.	287527411010028-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	10,00	12,50	125,00
59.	287527411010035	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 35mm	buc	4,00	50,00	200,00
60.	287527411010035-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	2,00	17,50	35,00
61.	287527411010035-2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	8,00	17,50	140,00
62.	287527411010042	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 40mm	buc	2,00	60,00	120,00
63.	287527411010042-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	4,00	22,50	90,00
64.	287527411010054	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 50mm	buc	6,00	85,00	510,00
65.	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	16,00	35,00	560,00
66.	2875274110102125	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 25mm	buc	90,00	4,67	420,30
67.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 20mm	buc	14,00	4,67	65,38
68.	287527411010220-2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, ϕ 20mm	buc	424,00	2,67	1 132,08
69.	287527411010222	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm, din polipropilena	buc	80,00	2,67	213,60
70.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm	buc	40,00	2,67	106,80
71.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 2 imbinari ϕ 20mm din polipropilena	buc	2,00	2,67	5,34
72.	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25mm	buc	131,95	10,00	1 319,50
73.	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32mm	buc	101,50	10,00	1 015,00
74.	28752742027003	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,00	150,00	12 450,00
75.	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	46,00	64,17	2 951,82
76.	28752742040001	Bratara fixare d25	buc	70,00	10,00	700,00
77.	287527420400012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	24,00	12,50	300,00
78.	287527420400014	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4"	buc	60,00	11,67	700,20
79.	2875274204000220	Bratara fixare d20/25	buc	1 290,00	1,67	2 154,30
80.	28752742040012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	36,00	13,33	479,88
81.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,00	55,00	440,00
82.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 812,00	0,70	1 268,40
83.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	4,00	17,40
84.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	132,30	104,13	13 776,41
85.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	44,10	131,35	5 792,54
86.	291313450001	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	83,33	1 166,62
87.	32	Termoizolatie conducte d=32mm	m	81,11	114,58	9 293,58

88.	3220137315778	Decapant	kg	4,10	80,00	328,00
89.	40.5	Termoizolatie conducte d=40mm	m	47,59	119,17	5 671,30
90.	50.5	Termoizolatie conducte d=57mm	m	64,89	160,42	10 409,65
		Total materiale de construcții				238 924,35

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,35	55,00	19,25
2.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifisiune	h-ut	11,21	170,00	1 905,70
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	53,95	130,00	7 013,50
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	243,70	59,00	14 378,30
5.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	48,50	170,00	8 245,00
6.	3110500002422	Aparat de sudură butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	15,12	170,00	2 570,40
		Total utilaje de construcții				34 132,15

Total	lei	485 571,11
Asigurări sociale și medicale	24 %	51 003,51
TOTAL		536 574,62
Transportarea materialelor	2 %	4 778,49
Cheltuieli de semifabricat și depozitare	2 %	4 778,49
TOTAL		546 131,60
Cheltuieli de regie	10 %	54 613,16
TOTAL		600 744,76
Beneficiu de deviz	6 %	36 044,69
TOTAL		636 789,45
TVA	20 %	127 357,89
Total deviz:		764 147,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect "Reabilitarea sistemului de încălzire și schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdăcești, r-nul Criuleni" ---
Reabilitarea sistemului de încălzire la Liceul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			53,16 50,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	57,66	50,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	3,00	0,81
		Total	lei			52 627,61
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			77,39 51,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	170,00	25,50
		Total	lei			5 417,58
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	57,66	6,92
		Total	lei			733,44
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			71,26 49,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	57,66	40,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 000,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	2 000,00	7,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,300	0,70	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	2,80	0,84
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	55,00	2,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	30,00	4,50
		Total	lei			11 401,76
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			167,20 167,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	57,66	28,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	57,66	138,38
		Total	lei			2 683,49
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			48,43 48,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,780	57,66	44,97
		Total	lei			4 698,14
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86,49 86,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	57,66	80,72
		Total	lei			16 519,59
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			593,80

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 400 mm				28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 400	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	1,000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			2 375,22
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			720,48
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 500	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	1,000	676,57	676,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			42 508,60
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			829,74
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	1,000	785,93	785,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			3 318,94
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			938,18
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 700	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	1,000	894,37	894,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			3 752,70
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 057,32
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm,	buc	1,000	1 013,37	1 013,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,62
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			16 917,10
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 166,20
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 900	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	1,000	1 122,28	1 122,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 662,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 275,16 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	22. 1000	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	1,000	1 231,16	1 231,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	30,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	100,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,70	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	59,00	11,80
		<i>Total</i>	lei			3 825,47
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 397,66 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	57,66	37,48
	500 1100	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	1,000	1 340,98	1 340,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	30,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,70	2,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	59,00	14,75
		<i>Total</i>	lei			2 795,32
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 210,64 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	500 1800	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	2 141,11	2 141,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	30,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,70	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	59,00	17,70
		<i>Total</i>	lei			2 210,64
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 988,64 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	500 1600	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	1 918,91	1 918,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	30,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	100,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,70	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	59,00	17,70
		<i>Total</i>	lei			5 965,91
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34
		<i>Total</i>	lei			2 804,63
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			162,13 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	131,35	137,92
		<i>Total</i>	lei			3 404,83
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 218,51
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			133,55
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	104,13	109,34
		<i>Total</i>	lei			2 804,63
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			162,13
						24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	131,35	137,92
		<i>Total</i>	lei			3 404,83
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			173,56
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027003	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	1,000	150,00	150,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,19
		<i>Total</i>	lei			14 405,10
24	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,73
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	64,17	64,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,19
		<i>Total</i>	lei			2 017,77
25	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			87,73
						19,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,340	57,66	19,60
	28752742027004	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	64,17	64,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,030	79,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	30,00	0,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,026	45,75	1,19
		<i>Total</i>	lei			2 017,77
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			90,30
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	57,66	5,77
	291313450001	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	83,33	83,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 264,14
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			34,00
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	57,66	20,18
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena Ø20mm	m	1,030	13,42	13,82
		<i>Total</i>	lei			17 681,87
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	m			44,51
						23,06

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena ϕ 25mm	m	1,030	20,82	21,44
		<i>Total</i>	lei			19 806,33
29	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			150,27 93,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,630	57,66	93,99
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,300	5,00	12,08
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,650	5,00	3,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,240	170,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			5 409,84
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			29,52 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	2875274204000220	Bratara fixare d20/25	buc	1,000	1,67	1,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		<i>Total</i>	lei			38 078,22
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,44 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	57,66	14,99
	2875274110102125	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 25mm	buc	1,000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	60,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	170,00	4,42
		<i>Total</i>	lei			2 379,74
32	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			24,08 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	57,66	13,26
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari ϕ 20mm	buc	1,000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	60,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,46
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,023	170,00	3,89
		<i>Total</i>	lei			337,05
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,87 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	170,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			714,75
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,87 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	57,66	10,38
	287527411010222	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari ϕ 20mm, din polipropilena	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	170,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			1 429,50
35	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu	buc			15,47

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 2 imbinari ϕ 20mm din polipropilena	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			30,94
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			85,42 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	57,66	49,01
	25231567138001	Fitinguri din fonta d 1/2	buc	1,000	33,75	33,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	30,00	0,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	45,75	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			1 793,77
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			111,67 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	57,66	49,01
	25231567138003	Fitinguri din fonta d 3/4	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	30,00	0,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	45,75	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	22,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			2 345,02
38	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			106,29 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	57,66	29,98
	266612235001020 1	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	1,000	14,67	15,11
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	170,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			2 232,16
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			111,09 29,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,520	57,66	29,98
	266612235001025	Olandez pentru tevi de cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	1,000	19,33	19,91
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,360	170,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			2 332,96
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			15,55 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527411010220 -2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, ϕ 20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			3 296,23
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			15,55 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	57,66	8,65
	287527411010220 -2	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, ϕ 20mm	buc	1,000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	80,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	170,00	2,55
		Total	lei			3 296,23
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			173,49 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	57,66	83,03
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii d25x2.8mm	m	1,020	69,12	71,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	21,85	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	3,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	30,00	1,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	30,00	0,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	45,75	2,74
	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25mm	buc	1,000	10,00	10,15
		Total	lei			22 553,99
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			194,08 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,440	57,66	83,03
	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii d32x2.8mm	m	1,020	89,01	92,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,127	21,85	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,318	3,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,044	30,00	1,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	30,00	0,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	45,75	2,74
	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32mm	buc	1,000	10,00	10,15
		Total	lei			19 408,08
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			228,09 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	57,66	93,99
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii d40x3.0mm	m	1,020	108,57	111,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	21,85	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	3,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	30,00	2,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	30,00	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	45,75	3,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	5,00	1,62
	287527402100040	Curba pentru sudura d=40mm	buc	0,030	16,00	0,48
		Total	lei			9 807,87
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			250,85 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,630	57,66	93,99
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d57x3.0mm	m	1,020	130,41	134,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,159	21,85	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,404	3,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	30,00	2,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,330	30,00	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	45,75	3,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,320	5,00	1,62
	287527402100050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	0,030	25,00	0,76
		Total	lei			15 051,21
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			194,52 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	57,66	92,26
	287527411010054	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	85,00	85,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,022	160,00	3,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018	100,00	1,83
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,230	52,00	11,96
		Total	lei			1 167,10

1	2	3	4	5	6	7
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			151,40 77,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	57,66	77,84
	287527411010042	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 40mm	buc	1,000	60,00	60,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,019	160,00	3,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,180	52,00	9,36
		Total	lei			302,80
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			121,74 60,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	57,66	60,54
	287527411010035	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	50,00	50,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		Total	lei			486,97
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			100,88 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010028	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	40,00	40,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012	160,00	2,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008	100,00	0,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		Total	lei			403,54
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			83,88 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	57,66	43,24
	287527411010022	Piese de legatura cu 3 suduri din cupru, d 22mm	buc	1,000	33,33	33,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	160,00	1,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		Total	lei			167,75
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			98,34 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,25
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		Total	lei			393,38
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			98,10 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,90
	287527411010054-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		Total	lei			196,19
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			78,27 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	287527411010042-1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	1,000	22,50	22,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		Total	lei			156,54
54	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			78,27

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 42,0 mm				46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	57,66	46,13
	287527411010042 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 42mm	buc	1,000	22,50	22,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,013	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,009	100,00	1,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,120	52,00	6,24
		Total	lei			156,54
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			65,16 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	57,66	40,36
	287527411010035 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	160,00	1,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		Total	lei			130,32
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			53,16 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	287527411010028 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	12,50	12,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	160,00	1,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	52,00	4,16
		Total	lei			425,25
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			65,61 40,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	57,66	40,36
	287527411010035 -2	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 35mm	buc	1,000	17,50	17,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	160,00	1,80
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	100,00	0,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	52,00	5,20
		Total	lei			524,90
58	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			43,87 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	57,66	28,83
	287527411010022 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 22mm	buc	1,000	10,00	10,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	160,00	1,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	100,00	0,33
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	52,00	3,64
		Total	lei			263,22
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			53,36 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	57,66	34,60
	287527411010028 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 28mm	buc	1,000	12,50	12,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	160,00	1,60
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	100,00	0,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	52,00	4,16
		Total	lei			106,71
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			98,29 51,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900	57,66	51,89
	287527411010054 -1	Piese de legatura cu 2 suduri din cupru, d 50mm	buc	1,000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	160,00	2,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,012	100,00	1,20
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150	52,00	7,80
		Total	lei			982,94

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			124,84 53,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	57,66	53,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	21,85	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,180	3,00	0,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	30,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	170,00	68,00
		Total	lei			6 241,76
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			143,18 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	28	Termoizolatia conducte d=28mm	m	1,030	110,00	118,96
		Total	lei			8 590,93
63	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			148,13 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	32	Termoizolatia conducte d=32mm	m	1,030	114,58	123,91
		Total	lei			11 109,87
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			153,11 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	40.5	Termoizolatia conducte d=40mm	m	1,030	119,17	128,89
		Total	lei			6 736,86
65	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			197,71 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	57,66	24,22
	50.5	Termoizolatia conducte d=57mm	m	1,030	160,42	173,49
		Total	lei			11 862,68
66	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,85 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	57,66	17,30
	28752742040001	Bratara fixare d25	buc	1,000	10,00	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			2 649,36
67	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			44,13 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	287527420400014	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/4"	buc	1,000	11,67	11,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			2 647,85
68	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			44,96 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	287527420400012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	1,000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		Total	lei			1 079,06
69	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe	buc			45,79 21,91

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri cu expandare, pe zid de beton				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	57,66	21,91
	28752742040012	Bratara fixare montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	1,000	13,33	13,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	59,00	8,85
		<i>Total</i>	lei			1 648,47
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			44,81 17,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	57,66	17,30
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	5,00	1,73
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	5,00	3,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	170,00	22,10
		<i>Total</i>	lei			3 226,01
71	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			102,33 69,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	28,00	4,76
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	45,75	7,78
	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	22,50	4,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	86,00	8,60
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,170	32,00	5,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	4,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	55,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			2 967,67
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			10,39 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	130,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			11 376,39
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,84 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	130,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			2 607,05
74	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	57,66	4,61
		<i>Total</i>	lei			5 051,02
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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	57,66	5,77
		<i>Total</i>	lei			1 170,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.