

Beneficiar:
Antreprenor:

WinCmera2000
Formular Nr.7

**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic pe
str. Ștefan cel Mare, s.Măgdăcești, r-ul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire

Valoarea de deviz 703 667.96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820.000	64.06 50.16	52 528.64 41 134.64
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30.000	58.19 51.89	1 745.82 1 556.82
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66.000	6.92 6.92	456.67 456.67
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	595.000	41.52 41.52	24 701.54 24 701.54
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	83.300	53.05 53.05	4 418.83 4 418.83
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60.000	88.80 88.80	5 327.78 5 327.78
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	60.000	49.01 49.01	2 940.66 2 940.66

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu						92 119.94 80 536.94
		2. Lucrari de montare a sistemelor de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10.000	246.61 167.21	2 466.14 1 672.14
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	20.000	86.49 86.49	1 729.80 1 729.80
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6.000	594.81 28.83	3 568.86 172.98
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14.000	949.28 28.83	13 289.92 403.62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18.000	1 025.73 28.83	18 463.14 518.94
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7.000	1 165.16 28.83	8 156.12 201.81
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2.000	2 271.33 46.13	4 542.66 92.26
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1.000	3 064.13 46.13	3 064.13 46.13
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6.000	1 373.33 28.83	8 239.98 172.98
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2.000	1 600.18 37.48	3 200.36 74.96
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2.000	1 813.48 37.48	3 626.96 74.96
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1.000	2 057.63 46.13	2 057.63 46.13
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7.000	1 253.43 28.83	8 774.01 201.81
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2.000	137.72 24.21	275.43 48.43
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de	buc	17.000	179.22	3 046.69

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"			24.22	411.69
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38.000	153.22 24.22	5 822.25 920.25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2.000	180.01 24.21	360.03 48.43
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17.000	253.92 24.22	4 316.59 411.69
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57.000	554.40 19.60	31 601.05 1 117.45
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9.000	169.20 19.60	1 522.84 176.44
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9.000	148.90 19.60	1 340.14 176.44
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6.000	184.37 5.77	1 106.20 34.60
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	280.000	58.38 20.18	16 346.68 5 650.68
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	340.000	73.26 23.06	24 909.76 7 841.76
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	830.000	31.51 17.30	26 149.24 14 357.34
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	80.000	25.98 14.99	2 078.69 1 199.33
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	4.000	22.03 13.26	88.11 53.05

1	2	3	4	5	6	7
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	34.000	14.83 10.38	504.38 352.88
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	10.000	19.04 10.38	190.35 103.79
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	44.000	14.08 8.65	619.48 380.56
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	2.000	68.21 49.01	136.42 98.02
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	17.000	83.51 49.01	1 419.69 833.19
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4.000	138.23 29.98	552.93 119.93
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34.000	196.53 29.98	6 682.13 1 019.43
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132.000	49.12 8.65	6 483.71 1 141.67
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132.000	15.09 8.65	1 991.75 1 141.67
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	33.000	140.58 83.03	4 639.22 2 740.00
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru	m	50.000	165.23 83.03	8 261.62 4 151.52

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"				
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	50.000	183.19 93.99	9 159.39 4 699.29
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	6.000	191.86 93.98	1 151.18 563.91
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2.000	227.84 92.25	455.67 184.51
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2.000	167.29 77.84	334.59 155.68
50	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4.000	134.92 60.54	539.68 242.17
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4.000	102.50 51.90	409.99 207.58
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4.000	83.50 43.24	333.99 172.98
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2.000	84.28 51.90	168.55 103.79
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2.000	84.17 51.90	168.35 103.79
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2.000	73.43 46.13	146.86 92.26
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	2.000	74.66 46.13	149.32 92.26

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	6.000	62.21 40.36	373.28 242.17
58	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6.000	50.90 34.60	305.39 207.58
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2.000	64.91 40.36	129.82 80.72
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2.000	44.01 28.83	88.01 57.66
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4.000	38.41 28.83	153.63 115.32
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6.000	47.40 34.60	284.39 207.58
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6.000	57.01 40.36	342.08 242.17
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2.000	69.43 46.13	138.86 92.26
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4.000	80.77 51.90	323.09 207.58
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40.000	49.02 24.22	1 960.89 968.69
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50.000	51.27 24.22	2 563.66 1 210.86
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8.000	74.24 24.22	593.94 193.74
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc	8.000	112.15	897.19

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"			8.65	69.19
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2.000	250.95 8.65	501.90 17.30
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2.000	682.62 14.41	1 365.23 28.83
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6.000	1 002.75 25.95	6 016.48 155.68
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12.000	33.01 20.18	396.08 242.17
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2.000	578.32 14.41	1 156.63 28.83
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6.000	1 055.62 14.41	6 333.69 86.49
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3.000	1 103.91 43.25	3 311.72 129.74
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3.000	1 085.21 43.25	3 255.62 129.74
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	1.000	694.90 34.60	694.90 34.60
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1.000	579.84 34.60	579.84 34.60
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18.000	41.01 17.30	738.14 311.36
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30.000	58.66 21.91	1 759.82 657.32
82	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30.000	77.31 21.91	2 319.32 657.32
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	3.000	105.75 21.91	317.25 65.73
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	12.000	422.56	5 070.67

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control			23.06	276.77
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2.000	1 740.32 132.62	3 480.64 265.24
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21.000	123.10 108.40	2 585.12 2 276.42
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6.000	628.33 224.87	3 770.00 1 349.24
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6.000	369.66 366.72	2 217.95 2 200.31
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4.000	2 277.80 92.25	9 111.22 369.02
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	40.000	72.47 53.05	2 898.93 2 121.89
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29.410	109.89 69.19	3 231.74 2 034.94
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2.000	464.43 286.57	928.85 573.14
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	158.000	66.51 17.30	10 508.58 2 733.08
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	12.000	307.09 76.69	3 685.06 920.26
95	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653.000	7.19 5.19	4 694.68 3 388.68
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	106.000	8.84 6.34	937.32 672.32
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	6.000	12.15	72.89

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm			8.65	51.89
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653.000	4.61 4.61	3 012.16 3 012.16
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106.000	5.77 5.77	611.20 611.20
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6.000	8.07 8.07	48.43 48.43
Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire						338 408.95
Inclusiv salariu						85 937.20
Total			lei		430 528.89	
Asigurarea sociala			24.00 %		39 953.79	
Cheltuieli de transport			5.00 %		12 659.75	
Total			100.00 +		483 142.43	
Cheltuieli de regie			14.50 %		70 055.65	
Total			100.00 +		553 198.08	
Beneficiu			6.00 %		33 191.88	
Total			100.00 +		586 389.96	
TVA			20.00 %		117 278.00	

Total deviz: **703 667.96**
Inclusiv salariu **166 474.14**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic
pe str. Ștefan cel Mare, s.Măgdăcești, r-ul Criuleni.**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL
Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 703 667.96 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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	7.000	57.66	403.62
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	42.000	57.66	2 421.72
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6.360	57.66	366.72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4.600	57.66	265.24
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835.090	57.66	48 151.34
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 213.802	57.66	69 987.81
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	597.436	57.66	34 448.15
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23.400	57.66	1 349.24
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86.880	57.66	5 009.50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46.600	57.66	2 686.96
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24.000	57.66	1 383.84
		Total manopera				166 474.14

Materiale:

1.	232011620057003	Dizolvant	l	5.000	68.00	340.00
2.	24301161032185	Grunt anticorozie	kg	5.000	156.60	783.00
3.	25132066219591	Filet sudabil otel D.3/4"	buc	34.000	7.84	266.56
4.	251320662195910	Filet sudabil otel D.1/2"	buc	4.000	5.98	23.92
5.	2521216701000159	Teava otel DN.159x4,5mm	m	6.000	343.60	2 061.60
6.	252121670100025	Teava din otel D.25	m	33.000	52.30	1 725.90
7.	252121670100032	Teava din otel D.32	m	50.000	68.50	3 425.00
8.	252121670100040	Teava din otel D.40	m	50.000	75.50	3 775.00
9.	252121670100057	Teava din otel D.57	m	6.000	90.00	540.00
10.	252121671000020	Teava PPR cu fibra D.20x3.4	m	280.000	38.20	10 696.00
11.	252121671000025	Teava PPR cu fibra D.25x4.2	m	340.000	50.20	17 068.00
12.	25231567138001	Niplu 1/2"	buc	2.000	19.20	38.40
13.	25231567138002	Niplu 3/4"	buc	17.000	34.50	586.50
14.	26821626058000	Izolatie	m2	12.000	230.40	2 764.80
15.	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	51.060	52.52	2 681.66
16.	2735725903465	Electrozi d.2.4mm	buc	10.000	84.50	845.00
17.	2746163504000159	Dop d.159mm	buc	2.000	110.65	221.30
18.	27752763098800	Profil metal 40x40x2mm	m	60.000	66.70	4 002.00
19.	281123683235201	Burghiu beton SDS-Plus 6x150mm	buc	4.000	81.30	325.20
20.	2822115700001	Radiator otel 300x500 tip 22	buc	6.000	557.98	3 347.88
21.	2822115700002	Radiator otel 300x600 tip 22	buc	14.000	912.45	12 774.30
22.	2822115700003	Radiator otel 300x700 tip 22	buc	18.000	988.90	17 800.20
23.	2822115700004	Radiator otel 300x800 tip 22	buc	7.000	1 128.33	7 898.31
24.	2822115700005	Radiator otel 300x1800 tip 22	buc	2.000	2 213.20	4 426.40
25.	2822115700006	Radiator otel 500x1800 tip 22	buc	1.000	3 006.00	3 006.00
26.	2822115700007	Radiator otel 300x1000 tip 22	buc	6.000	1 336.50	8 019.00
27.	2822115700008	Radiator otel 300x1100 tip 22	buc	2.000	1 552.70	3 105.40

28.	2822115700009	Radiator otel 300x1400 tip 22	buc	2.000	1 766.00	3 532.00
29.	2822115700010	Radiator otel 300x1600 tip 22	buc	1.000	1 999.50	1 999.50
30.	2822115700011	Radiator otel 300x900 tip 22	buc	7.000	1 216.60	8 516.20
31.	287411584055889	Piulita M16	buc	64.000	3.10	198.40
32.	287527411010012	Mufa otel 1/2"	buc	12.000	10.20	122.40
33.	287527411010020	Teu sudabil otel D.20x20x20	buc	4.000	35.00	140.00
34.	2875274110100220	Cot sudabil D.20	buc	4.000	5.90	23.60
35.	2875274110100225	Cot sudabil D.25	buc	6.000	8.60	51.60
36.	2875274110100232	Cot sudabil D.32	buc	6.000	11.40	68.40
37.	2875274110100240	Cot sudabil D.40	buc	2.000	17.00	34.00
38.	287527411010025	Teu sudabil otel D.25x25x25	buc	4.000	44.30	177.20
39.	2875274110100257	Cot sudabil D.57	buc	4.000	21.00	84.00
40.	287527411010032	Teu sudabil otel D.32x32x32	buc	4.000	66.50	266.00
41.	287527411010040	Teu sudabil otel D.40x40x40	buc	2.000	80.00	160.00
42.	287527411010050	Teu sudabil otel D.50x50x50	buc	2.000	123.50	247.00
43.	287527411010120	Reductie din otel sudabila D.20x15	buc	2.000	11.50	23.00
44.	287527411010125	Reductie din otel sudabila D.25x20	buc	6.000	12.10	72.60
45.	287527411010132	Reductie din otel sudabila D.32x25	buc	6.000	16.60	99.60
46.	287527411010133	Reductie din otel sudabila D.32x20	buc	2.000	19.30	38.60
47.	287527411010140	Reductie din otel sudabila D.40x25	buc	2.000	21.00	42.00
48.	287527411010141	Reductie din otel sudabila D.40x32	buc	2.000	22.23	44.46
49.	287527411010150	Reductie din otel sudabila D.50x32	buc	2.000	24.50	49.00
50.	287527411010151	Reductie din otel sudabila D.50x40	buc	2.000	24.40	48.80
51.	287527411010201	Racord PPR D.20x1/2"	buc	132.000	39.84	5 258.88
52.	287527411010202	Cot PPR D.20x45*	buc	132.000	5.81	766.92
53.	28752741101021	Teu redus PPR D.25x20x25	buc	80.000	9.90	792.00
54.	28752741101022	Teu PPR D.20x20x20	buc	4.000	7.80	31.20
55.	28752741101023	Reductie PPR D.25x20	buc	34.000	3.70	125.80
56.	28752741101024	Cot PPR D.25x90*	buc	10.000	7.90	79.00
57.	28752741101025	Cot PPR D.20x90*	buc	44.000	4.80	211.20
58.	28752741190001	Racord olandez cu piulita PPR D.20x1/2"	buc	4.000	87.15	348.60
59.	28752741190002	Racord olandez cu piulita PPR D.25x3/4"	buc	34.000	143.59	4 882.06
60.	287527411900040	Racord olandez D.40	buc	2.000	563.90	1 127.80
61.	287527411900050	Racord olandez D.50	buc	6.000	1 041.20	6 247.20
62.	287527420160089	Vana paralela DN.80	buc	4.000	1 726.50	6 906.00
63.	28752742027001	Robinet tur simplu 1/2"	buc	9.000	149.60	1 346.40
64.	28752742027002	Robinet retur 1/2"	buc	9.000	129.30	1 163.70
65.	2875274202701	Set de robineti tur-retur cu cap termic	set	57.000	534.80	30 483.60
66.	28752742040001	Clipse de fixare tevi	buc	830.000	2.53	2 099.90
67.	287527420400025	Colier D.1"	buc	18.000	17.71	318.78
68.	287527420400032	Colier D.1 1/4"	buc	30.000	30.75	922.50
69.	287527420400040	Colier D.1 1/2"	buc	30.000	32.62	978.60
70.	287527420400050	Colier D.2"	buc	3.000	36.34	109.02
71.	287527420500032	Robinet de reglare debit D. 1 1/2"	buc	1.000	545.24	545.24
72.	287527420500040	Robinet D.40 FF	buc	1.000	660.30	660.30
73.	287527420500050	Robinet de reglare debit D.2"	buc	3.000	984.40	2 953.20
74.	287527420500051	Robinet D.2" FF	buc	3.000	965.70	2 897.10
75.	287527420510015	Robinet 1/2" FF	buc	8.000	103.50	828.00
76.	2875274205100150	Robinet d.50 FF	buc	6.000	976.80	5 860.80
77.	287527420510020	Robinet 1" FF	buc	2.000	242.30	484.60
78.	287527420510040	Robinet d.40 FF	buc	2.000	668.20	1 336.40
79.	2875274205101	Robinet 1/2" MF	buc	2.000	113.50	227.00
80.	2875274205102	Robinet 3/4" MF	buc	17.000	155.00	2 635.00
81.	2875274205103	Robinet de golire 1/2"	buc	38.000	129.00	4 902.00
82.	2875274205104	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	2.000	155.80	311.60
83.	2875274205105	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	17.000	229.70	3 904.90
84.	287527442820050	Filet sudabil d.50	buc	12.000	38.13	457.56
85.	287527442820089	Flansa D.89	buc	8.000	192.70	1 541.60
86.	28752760044	Tija filetata D.8 L=1m	buc	20.000	11.46	229.20
87.	287527631334000	Tija filetata D.16x1m	buc	3.000	41.50	124.50
88.	28752763133441	Diblu cu surub 45x6	buc	830.000	0.80	664.00
89.	29131345000001	Dezaerator automat 1/2"	buc	6.000	178.60	1 071.60
90.	292412732206580	Filtru de impuritati DN.80	buc	2.000	1 520.00	3 040.00

91.	33205000000001	Manometru 1/2"	buc	12.000	395.60	4 747.20
92.	33205173522332	Izolatie gri D.32	m	40.000	23.00	920.00
93.	33205173522340	Izolatie gri D.40	m	50.000	22.00	1 100.00
94.	33205173522357	Izolatie gri D.57	m	8.000	41.00	328.00
95.	354046401	Banda aluminiu	buc	2.000	90.30	180.60
96.	4654545454864564	Burghiu beton SDS-Plus 12x150mm	buc	4.000	136.00	544.00
97.	4687975411527457 4	Burghiu beton SDS-Plus 10x150mm	buc	4.000	103.40	413.60
98.	5040444110	Cauciuc tehnic etansare	buc	1.000	46.70	46.70
99.	54045451	Pasta etansare	buc	2.000	87.70	175.40
100.	546413545441	Disc diamant D.180mm	buc	2.000	397.00	794.00
101.	54774045415	Material de etansare	buc	2.000	48.10	96.20
102.	54774215547877	Burghiu beton SDS-Plus 8x150mm	buc	4.000	102.50	410.00
103.	57445701710	Perie de vopsit	buc	3.000	24.60	73.80
104.	57874648774	Banda armata gri	buc	3.000	72.20	216.60
105.	68740345454	Tija sudura d.1.2mm	kg	3.000	368.70	1 106.10
106.	689289704	Tija filetata dubla D.12x8x10mm	buc	160.000	14.72	2 355.20
107.	85245224101	Piulita d.8x30mm	buc	60.000	4.57	274.20
108.	854054111	Spuma montare	buc	5.000	112.00	560.00
109.	864504354415	Gaz argon (butelie)	buc	24.000	442.00	10 608.00
110.	8787498144	Disc d.125	buc	60.000	13.10	786.00
Total materiale de construcții						253 195.05

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	7.584	42.00	318.52
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31.840	50.00	1 592.00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150.450	40.00	6 018.00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	53.610	42.00	2 251.62
5.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16.180	42.00	679.56
Total utilaje de construcții						10 859.70

Total:

Total	lei	430 528.89
Asigurarea sociala	24.00 %	39 953.79
Cheltuieli de transport	5.00 %	12 659.75
Total	100.00 +	483 142.43
Cheltuieli de regie	14.50 %	70 055.65
Total	100.00 +	553 198.08
Beneficiu	6.00 %	33 191.88
Total	100.00 +	586 389.96
TVA	20.00 %	117 278.00

Total deviz:

703 667.96

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor:**Obiect:** Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic pe
str.Ștefan cel Mare, s.Măgdăcești, r-ul Criuleni.**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**
*Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire***(formular desfășurat)**

Intocmit in preturi

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea 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			64.06 50.16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8700	57.66	50.16
	864504354415	Gaz argon (butelie)	buc		442.00	12.94
	8787498144	Disc d.125	buc		13.10	0.96
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			58.19 51.89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9000	57.66	51.89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	42.00	6.30
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6.92 6.92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1200	57.66	6.92
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			41.52 41.52
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0.7200	57.66	41.52
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			53.05 53.05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0.9200	57.66	53.05
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			88.80 88.80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1.5400	57.66	88.80
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			49.01 49.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.7000	57.66	40.36
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			246.61 167.21
	7122050013400	Zidar	h-om	0.5000	57.66	28.83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.4000	57.66	138.38
	546413545441	Disc diamant D.180mm	buc		397.00	79.40
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86.49 86.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.4000	57.66	80.72

1	2	3	4	5	6	7
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			594.81 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700001	Radiator otel 300x500 tip 22	buc	1.0000	557.98	557.98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			949.28 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700002	Radiator otel 300x600 tip 22	buc	1.0000	912.45	912.45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 025.73 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700003	Radiator otel 300x700 tip 22	buc	1.0000	988.90	988.90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 165.16 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700004	Radiator otel 300x800 tip 22	buc	1.0000	1 128.33	1 128.33
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 271.33 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	2822115700005	Radiator otel 300x1800 tip 22	buc	1.0000	2 213.20	2 213.20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	40.00	12.00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			3 064.13 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	2822115700006	Radiator otel 500x1800 tip 22	buc	1.0000	3 006.00	3 006.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	40.00	12.00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 373.33 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700007	Radiator otel 300x1000 tip 22	buc	1.0000	1 336.50	1 336.50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 600.18 37.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	2822115700008	Radiator otel 300x1100 tip 22	buc	1.0000	1 552.70	1 552.70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	40.00	10.00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 813.48 37.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	2822115700009	Radiator otel 300x1400 tip 22	buc	1.0000	1 766.00	1 766.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	40.00	10.00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 057.63 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	2822115700010	Radiator otel 300x1600 tip 22	buc	1.0000	1 999.50	1 999.50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	40.00	12.00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 253.43 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2822115700011	Radiator otel 300x900 tip 22	buc	1.0000	1 216.60	1 216.60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	40.00	8.00
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			137.72 24.21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.21
	2875274205101	Robinet 1/2" MF	buc	1.0000	113.50	113.50
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun	buc			179.22

1	2	3	4	5	6	7
		inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"				24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	2875274205102	Robinet 3/4" MF	buc	1.0000	155.00	155.00
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			153.22
						24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	2875274205103	Robinet de golire 1/2"	buc	1.0000	129.00	129.00
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			180.01
						24.21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.21
	2875274205104	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	1.0000	155.80	155.80
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			253.92
						24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	2875274205105	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	1.0000	229.70	229.70
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			554.40
						19.60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3400	57.66	19.60
	2875274202701	Set de robineti tur-retur cu cap termic	set	1.0000	534.80	534.80
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			169.20
						19.60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3400	57.66	19.60
	28752742027001	Robinet tur simplu 1/2"	buc	1.0000	149.60	149.60
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			148.90
						19.60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3400	57.66	19.60
	28752742027002	Robinet retur 1/2"	buc	1.0000	129.30	129.30
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			184.37
						5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
	29131345000001	Dezaerator automat 1/2"	buc	1.0000	178.60	178.60
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			58.38
						20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	252121671000020	Teava PPR cu fibra D.20x3.4	m		38.20	38.20
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			73.26
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	252121671000025	Teava PPR cu fibra D.25x4.2	m		50.20	50.20
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			31.51
						17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	28752742040001	Clipse de fixare tevi	buc	1.0000	2.53	2.53
	28752763133441	Diblu cu surub 45x6	buc	1.0000	0.80	0.80
	4654545454864564	Burghiu beton SDS-Plus 12x150mm	buc		136.00	0.66
	46879754115274574	Burghiu beton SDS-Plus 10x150mm	buc		103.40	0.50
	54774215547877	Burghiu beton SDS-Plus 8x150mm	buc		102.50	0.49
	281123683235201	Burghiu beton SDS-Plus 6x150mm	buc		81.30	0.39
	689289704	Tija filetata dubla D.12x8x10mm	buc		14.72	2.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	40.00	6.00
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			25.98
						14.99

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2600	57.66	14.99
	28752741101021	Teu redus PPR D.25x20x25	buc	1.0000	9.90	9.90
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0260	42.00	1.09
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			22.03
						13.26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	28752741101022	Teu PPR D.20x20x20	buc	1.0000	7.80	7.80
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0230	42.00	0.96
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14.83
						10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	28752741101023	Reducie PPR D.25x20	buc	1.0000	3.70	3.70
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0180	42.00	0.76
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			19.04
						10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	28752741101024	Cot PPR D.25x90*	buc	1.0000	7.90	7.90
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0180	42.00	0.76
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			14.08
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	28752741101025	Cot PPR D.20x90*	buc	1.0000	4.80	4.80
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0150	42.00	0.63
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			68.21
						49.01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	25231567138001	Niplu 1/2"	buc	1.0000	19.20	19.20
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			83.51
						49.01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	25231567138002	Niplu 3/4"	buc	1.0000	34.50	34.50
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			138.23
						29.98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5200	57.66	29.98
	28752741190001	Racord olandez cu piulita PPR D.20x1/2"	buc	1.0000	87.15	87.15
	251320662195910	Filet sudabil otel D.1/2"	buc	1.0000	5.98	5.98
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0.3600	42.00	15.12
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			196.53
						29.98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5200	57.66	29.98
	28752741190002	Racord olandez cu piulita PPR D.25x3/4"	buc	1.0000	143.59	143.59
	25132066219591	Filet sudabil otel D.3/4"	buc	1.0000	7.84	7.84
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0.3600	42.00	15.12
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			49.12
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527411010201	Racord PPR D.20x1/2"	buc	1.0000	39.84	39.84
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0150	42.00	0.63
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			15.09
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527411010202	Cot PPR D.20x45*	buc	1.0000	5.81	5.81
	2940600003000	Aparat de sudura	h-ut	0.0150	42.00	0.63

1	2	3	4	5	6	7
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			140.58 83.03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.4400	57.66	83.03
	252121670100025	Teava din otel D.25	m		52.30	52.30
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			165.23 83.03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.4400	57.66	83.03
	252121670100032	Teava din otel D.32	m		68.50	68.50
	2735725903465	Electrozi d.2.4mm	buc		84.50	8.45
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			183.19 93.99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.6300	57.66	93.99
	252121670100040	Teava din otel D.40	m		75.50	75.50
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
	2735725903465	Electrozi d.2.4mm	buc		84.50	8.45
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			191.86 93.98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.6300	57.66	93.98
	252121670100057	Teava din otel D.57	m		90.00	90.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
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			227.84 92.25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6000	57.66	92.25
	287527411010050	Teu sudabil otel D.50x50x50	buc	1.0000	123.50	123.50
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.2300	52.52	12.08
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			167.29 77.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3500	57.66	77.84
	287527411010040	Teu sudabil otel D.40x40x40	buc	1.0000	80.00	80.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1800	52.52	9.46
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			134.92 60.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	57.66	60.54
	287527411010032	Teu sudabil otel D.32x32x32	buc	1.0000	66.50	66.50
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
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			102.50 51.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9000	57.66	51.90
	287527411010025	Teu sudabil otel D.25x25x25	buc	1.0000	44.30	44.30
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1200	52.52	6.30
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			83.50 43.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.24
	287527411010020	Teu sudabil otel D.20x20x20	buc	1.0000	35.00	35.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			84.28 51.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9000	57.66	51.90
	287527411010150	Reductie din otel sudabila D.50x32	buc	1.0000	24.50	24.50
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			84.17

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 54,0 mm				51.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9000	57.66	51.90
	287527411010151	Reductie din otel sudabila D.50x40	buc	1.0000	24.40	24.40
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
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			73.43 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	287527411010140	Reductie din otel sudabila D.40x25	buc	1.0000	21.00	21.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1200	52.52	6.30
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			74.66 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	287527411010141	Reductie din otel sudabila D.40x32	buc	1.0000	22.23	22.23
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1200	52.52	6.30
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			62.21 40.36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7000	57.66	40.36
	287527411010132	Reductie din otel sudabila D.32x25	buc	1.0000	16.60	16.60
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			50.90 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	57.66	34.60
	287527411010125	Reductie din otel sudabila D.25x20	buc	1.0000	12.10	12.10
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0800	52.52	4.20
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			64.91 40.36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7000	57.66	40.36
	287527411010133	Reductie din otel sudabila D.32x20	buc	1.0000	19.30	19.30
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			44.01 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	287527411010120	Reductie din otel sudabila D.20x15	buc	1.0000	11.50	11.50
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0700	52.52	3.67
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			38.41 28.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	2875274110100220	Cot sudabil D.20	buc	1.0000	5.90	5.90
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0700	52.52	3.68
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			47.40 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	57.66	34.60
	2875274110100225	Cot sudabil D.25	buc	1.0000	8.60	8.60
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0800	52.52	4.20
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			57.01 40.36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7000	57.66	40.36
	2875274110100232	Cot sudabil D.32	buc	1.0000	11.40	11.40
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1000	52.52	5.25
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			69.43 46.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	57.66	46.13
	2875274110100240	Cot sudabil D.40	buc	1.0000	17.00	17.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1200	52.52	6.30
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			80.77 51.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9000	57.66	51.90

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100257	Cot sudabil D.57	buc	1.0000	21.00	21.00
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			49.02 24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	33205173522332	Izolatie gri D.32	m	1.0000	23.00	23.00
	57874648774	Banda armata gri	buc		72.20	1.80
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			51.27 24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	33205173522340	Izolatie gri D.40	m	1.0000	22.00	22.00
	354046401	Banda aluminiu	buc		90.30	3.61
	57874648774	Banda armata gri	buc		72.20	1.44
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			74.24 24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.22
	33205173522357	Izolatie gri D.57	m	1.0000	41.00	41.00
	57874648774	Banda armata gri	buc		72.20	9.03
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			112.15 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510015	Robinet 1/2" FF	buc	1.0000	103.50	103.50
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			250.95 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510020	Robinet 1" FF	buc	1.0000	242.30	242.30
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			682.62 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527420510040	Robinet d.40 FF	buc	1.0000	668.20	668.20
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			1 002.75 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.95
	2875274205100150	Robinet d.50 FF	buc	1.0000	976.80	976.80
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			33.01 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	287527411010012	Mufa otel 1/2"	buc	1.0000	10.20	10.20
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0500	52.52	2.63
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			578.32 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527411900040	Racord olandez D.40	buc	1.0000	563.90	563.90
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			1 055.62 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527411900050	Racord olandez D.50	buc	1.0000	1 041.20	1 041.20
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 103.91 43.25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.25
	287527420500050	Robinet de reglare debit D.2"	buc	1.0000	984.40	984.40
	287527442820050	Filet sudabil d.50	buc	2.0000	38.13	76.26
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 085.21 43.25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.25
	287527420500051	Robinet D.2" FF	buc	1.0000	965.70	965.70
	287527442820050	Filet sudabil d.50	buc	2.0000	38.13	76.26
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,	buc			694.90

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm				34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	57.66	34.60
	287527420500040	Robinet D.40 FF	buc	1.0000	660.30	660.30
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc			579.84 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	57.66	34.60
	287527420500032	Robinet de reglare debit D. 1 1/2"	buc	1.0000	545.24	545.24
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			41.01 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	287527420400025	Colier D.1"	buc	1.0000	17.71	17.71
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	40.00	6.00
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			58.66 21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527420400032	Colier D.1 1/4"	buc	1.0000	30.75	30.75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	40.00	6.00
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			77.31 21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527420400040	Colier D.1 1/2"	buc	1.0000	32.62	32.62
	85245224101	Piulita d.8x30mm	buc		4.57	9.14
	28752760044	Tija filetata D.8 L=1m	buc		11.46	7.64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	40.00	6.00
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			105.75 21.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3800	57.66	21.91
	287527420400050	Colier D.2"	buc	1.0000	36.34	36.34
	287527631334000	Tija filetata D.16x1m	buc	1.0000	41.50	41.50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	40.00	6.00
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			422.56 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	33205000000001	Manometru 1/2"	buc	1.0000	395.60	395.60
	5040444110	Cauciuc tehnic etansare	buc		46.70	3.89
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 740.32 132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	57.66	132.62
	292412732206580	Filtru de impuritati DN.80	buc	1.0000	1 520.00	1 520.00
	54045451	Pasta etansare	buc		87.70	87.70
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			123.10 108.40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.8800	57.66	108.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3500	42.00	14.70
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			628.33 224.87
	7212030022700	Sudor	h-om	3.9000	57.66	224.87
	2521216701000159	Teava otel DN.159x4,5mm	m	1.0000	343.60	343.60
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.5000	52.52	26.26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.8000	42.00	33.60
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			369.66 366.72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6.3600	57.66	366.72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0700	42.00	2.94
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu	buc			2 277.80

1	2	3	4	5	6	7
		presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm				92.25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6000	57.66	92.25
	287527420160089	Vana paralela DN.80	buc	1.0000	1 726.50	1 726.50
	287527442820089	Flansa D.89	buc	2.0000	192.70	385.40
	287411584055889	Piulita M16	buc	16.0000	3.10	49.60
	54774045415	Material de etansare	buc		48.10	24.05
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			72.47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9200	57.66	53.05
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.0500	52.52	2.63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	42.00	16.80
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			109.89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	57.66	69.19
	24301161032185	Grunt anticorozie	kg	0.1700	156.60	26.62
	232011620057003	Dizolvant	l		68.00	11.56
	57445701710	Perie de vopsit	buc		24.60	2.51
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fitingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			464.43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4.9700	57.66	286.57
	2746163504000159	Dop d.159mm	buc	1.0000	110.65	110.65
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.2800	52.52	14.71
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1.2500	42.00	52.50
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			66.51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3000	57.66	17.30
	27752763098800	Profil metal 40x40x2mm	m		66.70	25.33
	854054111	Spuma montare	buc		112.00	3.54
	2735725903105	Electrozi d.3.2	kg	0.1500	52.52	7.88
	68740345454	Tija sudura d.1.2mm	kg		368.70	7.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1300	42.00	5.46
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			307.09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.5300	57.66	30.56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	57.66	46.13
	26821626058000	Izolatie	m2	1.0000	230.40	230.40
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			7.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5.19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	50.00	2.00
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			8.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	57.66	6.34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	50.00	2.50
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			12.15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	50.00	3.50

1	2	3	4	5	6	7
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4.61 4.61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0800	57.66	4.61
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5.77 5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.77
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8.07 8.07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.07

INTOCMIT
Antreprenor

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.