

**"Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului de
agent termic la LT Magdacesti,
rnu Criuleni"--Reabilitarea
sistemului de incalzire la Liceul
Teoretic (Bloc A)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 597 909,42 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	54,61 46,94	44 777,33 38 487,93
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,000	61,30 48,55	1 839,15 1 456,65
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,000	6,47 6,47	427,28 427,28
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,000	39,13 38,84	28 763,49 28 550,34
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii	m2	83,300	49,92 49,63	4 158,67 4 134,51

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	85,17 83,08	5 110,38 4 984,98
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	73,94 45,86	8 872,50 5 502,90
		<i>Total</i>	lei			93 948,80
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 050,70
		<i>Total</i>	100,00 +			113 999,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			400,51
		<i>Total</i>	100,00 +			114 400,01
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			200,25
		<i>Total</i>	100,00 +			114 600,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			9 741,02
		<i>Total</i>	100,00 +			124 341,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 460,47
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				131 801,75 83 544,59
		2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,190	156,46 156,46	1 594,28 1 594,28
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	80,92 80,92	8 901,75 8 901,75
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500/300 mm T22	buc	6,000	657,75 26,98	3 946,51 161,85
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600/300 mm T22	buc	14,000	757,75 26,98	10 608,51 377,65
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700/300 mm T22	buc	18,000	760,95 26,98	13 697,12 485,55
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	7,000	760,95	5 326,66

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 800/300 mm T22			26,97	188,82
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800/300 mm T22	buc	2,000	1 666,12 43,16	3 332,24 86,32
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800/500 mm T22	buc	1,000	2 315,72 43,16	2 315,72 43,16
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000/300 mm T22	buc	6,000	880,15 26,98	5 280,91 161,85
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100/300 mm T22	buc	2,000	960,94 35,07	1 921,88 70,14
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400/300 mm T22	buc	2,000	1 327,34 35,07	2 654,68 70,14
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600/300 mm T22	buc	1,000	1 459,72 43,16	1 459,72 43,16
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900/300 mm T22	buc	7,000	856,95 26,97	5 998,66 188,82
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	2,000	127,66 22,66	255,32 45,32
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	17,000	148,66 22,66	2 527,20 385,20
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	38,000	127,66 22,66	4 851,04 861,04
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	2,000	127,66 22,66	255,32 45,32
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere,	buc	17,000	148,66	2 527,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050			22,66	385,20
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,000	264,66 18,34	15 085,74 1 045,55
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	264,66 18,34	2 381,97 165,09
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	264,66 18,34	2 381,97 165,09
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,000	57,90 5,39	347,37 32,37
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	35,77 18,88	10 016,86 5 287,10
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	44,24 21,58	15 041,60 7 337,20
32	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,000	25,98 16,18	21 567,55 13 433,55
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,000	18,04 14,03	1 442,80 1 122,16
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	4,000	15,94 12,41	63,75 49,63

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
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	13,04 9,71	443,46 330,17
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	13,04 9,71	130,43 97,11
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	10,85 8,09	477,24 356,07
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"	buc	2,000	79,22 45,86	158,43 91,72
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	71,71 45,86	1 219,13 779,58
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,030	buc	4,000	128,69 28,05	514,78 112,22
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,030	buc	34,000	141,88 28,05	4 823,86 953,84
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	10,85 8,09	1 431,74 1 068,21

1	2	3	4	5	6	7
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	10,85 8,09	1 431,74 1 068,21
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	33,000	187,78 77,69	6 196,75 2 563,70
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	50,000	209,69 77,69	10 484,39 3 884,40
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	50,000	235,52 87,94	11 776,12 4 396,93
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	6,000	260,71 87,94	1 564,25 527,63
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	163,81 86,32	327,61 172,64
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	2,000	125,46 72,83	250,92 145,67

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 42,0 mm				
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	97,38 56,65	389,51 226,59
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	79,83 48,55	319,33 194,22
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	62,14 40,46	248,57 161,85
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	103,89 48,55	207,77 97,11
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	103,89 48,55	207,77 97,11
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	81,58 43,16	163,15 86,32
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	81,58 43,16	163,15 86,32
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	67,17 37,77	402,99 226,59
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	52,95 32,37	317,71 194,22
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	67,16 37,77	134,32 75,53
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	2,000	41,06 26,98	82,13 53,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 22,0 mm				
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	41,06 26,98	164,24 107,90
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	52,95 32,37	317,71 194,22
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	67,17 37,77	402,99 226,59
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	81,58 43,16	163,15 86,32
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	103,89 48,55	415,56 194,22
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 32 mm Materiale marunte=1,050	m	40,000	65,92 22,66	2 636,76 906,36
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 40 mm Materiale marunte=1,050	m	50,000	72,41 22,66	3 620,40 1 132,95
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 57 mm Materiale marunte=1,050	m	8,000	81,06 22,66	648,48 181,27
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	57,55 8,09	460,40 64,74
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	57,55 8,09	115,09 16,18

1	2	3	4	5	6	7
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	292,25 13,49	584,50 26,98
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	415,77 24,28	2 494,65 145,67
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	26,45 18,88	317,41 226,59
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,000	83,24 13,49	166,48 26,98
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc	6,000	169,24 13,49	1 015,43 80,92
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	1 453,41 40,46	4 360,23 121,39
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	1 453,41 40,46	4 360,23 121,39
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	1 284,95 32,37	1 284,95 32,37
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	1 284,95 32,37	1 284,95 32,37
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	25,98 16,18	467,73 291,33
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	30,000	30,40 20,50	912,03 615,03

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
82	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,000	32,50 20,50	975,03 615,03
83	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	3,000	32,50 20,50	97,50 61,50
84	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,000	42,33 21,58	507,98 258,96
85	SE56A1	Filtru pentru apă potabilă, cu flanșe pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	2,000	1 456,59 124,08	2 913,17 248,17
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,050	buc	21,000	257,47 101,43	5 406,87 2 129,95
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	1 415,15 210,41	8 490,90 1 262,43
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,040	m	6,000	1 532,07 343,12	9 192,43 2 058,73
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanșe cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 89 mm	buc	4,000	1 544,93 86,32	6 179,74 345,28

1	2	3	4	5	6	7
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,000	89,91 49,63	7 732,60 4 268,52
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,410	103,65 64,74	3 048,39 1 904,00
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,030	buc	2,000	1 732,81 268,13	3 465,62 536,26
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din puntele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	158,000	65,09 16,18	10 283,82 2 557,23
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	12,000	195,84 71,75	2 350,07 861,04
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	7,86 4,86	5 129,64 3 170,64
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	9,68 5,93	1 026,56 629,06
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la	m	6,000	13,34	80,05

1	2	3	4	5	6	7
		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			8,09	48,55
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,000	4,32 4,32	2 818,35 2 818,35
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,000	5,39 5,39	571,87 571,87
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,000	7,55 7,55	45,32 45,32
		<i>Total</i>	lei			286 160,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			21 600,93
		<i>Total</i>	100,00 +			307 761,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			7 245,32
		<i>Total</i>	100,00 +			315 007,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			3 622,66
		<i>Total</i>	100,00 +			318 629,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			27 083,53
		<i>Total</i>	100,00 +			345 713,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20 742,80
		Total Lucrari de montare a sistemii de incalzire Inklusiv salariu				366 456,10 90 003,88
		Total	lei			498 257,85

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			99 651,57
		Total deviz:				597 909,42
		Inclusiv salariu				173 548,47

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

**"Reabilitarea sistemului de
incalzire si schimbarea traseului
de agent termic la LT Magdacesti,
rnu Criuleni"--Reabilitarea
sistemului de incalzire la Liceul
Teoretic (Bloc A)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 597 909,42 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,095	53,95	868,33
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,000	53,95	4 531,80
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,360	53,95	343,12
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	53,95	248,17
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,090	53,95	45 053,11
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 256,122	53,95	67 767,78
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	53,95	37 669,83
8.	7212030022700	Sudor	h-om	23,400	53,95	1 262,43
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,880	53,95	4 687,18
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,600	53,95	9 797,32
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	53,95	1 319,40
Total manopera						173 548,47

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,230	54,50	12,54
2.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	5,420	46,00	249,32
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,941	2,00	5,88
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,549	2,00	55,10
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,581	15,00	353,72
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,240	2 900,00	696,00
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,420	2 900,00	1 218,00
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,560	16,40	156,79
9.	2320116200573	Benzina auto	l	6,832	23,00	157,14
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	23,00	298,61
11.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	116,513	20,00	2 330,26
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	307,519	21,00	6 457,90
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	57,50	45,75
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	5,000	54,00	270,00
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,919	54,00	589,63
16.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,941	54,00	158,81
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	38,50	72,25
18.	2430226101260	Grund minium	kg	5,000	54,00	270,00
19.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,294	28,00	8,23

20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	24,00	2,88
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,410	24,00	33,84
22.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 20 mm	m	288,400	16,40	4 729,76
23.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	350,200	22,00	7 704,40
24.	252315671380020	Fitinguri din fonta Dn 20 mm	buc	17,000	23,50	399,50
25.	252315671380025	Fitinguri din fonta Dn 25 mm	buc	2,000	31,00	62,00
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	25,00	15,00
27.	26661223500102015	Olandez pentru tevi de cupru Dn 20x1/2"	buc	4,120	68,00	280,16
28.	26661223500102520	Olandez pentru tevi de cupru Dn 25x3/4"	buc	35,020	80,80	2 829,62
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,250	24,00	54,00
30.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	12,731	106,00	1 349,49
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,446	35,00	2 675,61
32.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,460	32,50	859,95
33.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,560	25,40	1 792,22
34.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,400	247,54	2 821,96
35.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	6,180	529,63	3 273,11
36.	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	34,165	78,27	2 674,09
37.	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn 32 mm	m	51,765	99,43	5 146,99
38.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40 mm	m	51,510	110,78	5 706,28
39.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii Dn 50 mm	m	6,181	135,23	835,86
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,000	18,00	216,00
41.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,803	18,00	14,45
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,556	18,00	10,01
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,000	18,00	54,00
44.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,177	52,00	425,20
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,419	18,00	223,53
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,000	18,00	54,00
47.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,490	2 681,00	1 313,68
48.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	2 681,00	1 656,86
49.	2746163504000159	Fitinguri din cupru Dn 159 mm	buc	2,060	500,00	1 030,00
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,400	10,00	944,00
51.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,000	12,00	216,00
52.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,130	35,00	4 064,55
53.	28221157000001000	Radiator T22 1000/300 mm	buc	6,000	839,20	5 035,20
54.	28221157000001100	Radiator T22 1100/300 mm	buc	2,000	908,00	1 816,00
55.	28221157000001400	Radiator T22 1400/300 mm	buc	2,000	1 274,40	2 548,80
56.	28221157000001600	Radiator T22 1600/300 mm	buc	1,000	1 392,80	1 392,80
57.	28221157000001800	Radiator T22 1800/300 mm	buc	2,000	1 599,20	3 198,40
58.	282211570000018001	Radiator T22 1800/500 mm	buc	1,000	2 248,80	2 248,80
59.	2822115700000500	Radiator T22 500/300 mm	buc	6,000	616,80	3 700,80
60.	2822115700000600	Radiator T22 600/300 mm	buc	14,000	716,80	10 035,20
61.	2822115700000700	Radiator T22 700/300 mm	buc	18,000	720,00	12 960,00
62.	2822115700000800	Radiator T22 800/300 mm	buc	7,000	720,00	5 040,00
63.	2822115700000900	Radiator T22 900/300 mm	buc	7,000	816,00	5 712,00
64.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	4,697	24,50	115,08

65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,000	42,00	756,00
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	6,00	384,00
67.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	6,00	288,00
68.	2874115825003	Suruburi uzuale patrata M 10 x 140 mm	buc	36,000	5,00	180,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000	2,00	224,00
70.	2874115841033	Piulite uzuale patrata M 10	buc	36,000	2,00	72,00
71.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,000	0,60	21,60
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000	0,60	67,20
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,697	11,50	19,51
74.	28752741101001 5m	Piese de legatura Mufa Dn 15 mm	buc	12,000	2,00	24,00
75.	28752741101002 2c	Piese de legatura Cot Dn 22 mm	buc	4,000	2,00	8,00
76.	28752741101002 2m	Piese de legatura Mufa Dn 22 mm	buc	2,000	2,00	4,00
77.	28752741101002 2t	Piese de legatura Teu Dn 22 mm	buc	4,000	2,50	10,00
78.	28752741101002 8c	Piese de legatura Cot Dn 28 mm	buc	6,000	2,50	15,00
79.	28752741101002 8m	Piese de legatura Mufa Dn 28 mm	buc	6,000	2,50	15,00
80.	28752741101002 8t	Piese de legatura Teu Dn 28 mm	buc	4,000	2,90	11,60
81.	28752741101003 5c	Piese de legatura Cot Dn 35 mm	buc	2,000	4,80	9,60
82.	28752741101003 5m	Piese de legatura Mufa Dn 35 mm	buc	12,000	4,80	57,60
83.	28752741101003 5t	Piese de legatura Teu Dn 35 mm	buc	4,000	5,20	20,80
84.	28752741101004 2c	Piese de legatura Cot Dn 42 mm	buc	2,000	7,30	14,60
85.	28752741101004 2m	Piese de legatura Mufa Dn 42 mm	buc	4,000	7,30	29,20
86.	28752741101004 2t	Piese de legatura Teu Dn 42mm	buc	2,000	10,00	20,00
87.	28752741101005 4	Piese de legatura Teu Dn 54 mm	buc	2,000	16,00	32,00
88.	28752741101005 4c	Piese de legatura Cot Dn 54 mm	buc	6,000	14,50	87,00
89.	28752741101005 4m	Piese de legatura Mufa Dn 54 mm	buc	2,000	14,50	29,00
90.	28752741101022 0c	Piesa de racordare (fiting) Dn 20 mm	buc	176,000	2,00	352,00
91.	28752741101022 0m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 20 mm	buc	132,000	2,00	264,00
92.	28752741101022 0t	Piesa de racordare (fiting) Teu Dn 20 mm	buc	4,000	2,50	10,00
93.	28752741101022 5c	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 25 mm	buc	44,000	2,50	110,00
94.	28752741101022 5t	Piesa de racordare (fiting) Dn 25 mm	buc	80,000	2,90	232,00
95.	28752741190003 2	Cot racord olandez Dn 32 mm	buc	2,000	67,00	134,00
96.	28752741190005 0	Cot racord olandez Dn 50 mm	buc	6,000	153,00	918,00
97.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,245	15,00	1 263,67
98.	28752742016008 9	Robinet cu cep Dn 89 mm	buc	4,000	821,00	3 284,00
99.	28752742027001 5	Robinet cu dublu reglaj Dn 15 mm	buc	75,000	244,00	18 300,00
100.	28752742040001 525	Bratara fixare 15-25 mm	buc	830,000	1,40	1 162,00
101.	28752742040002 5	Bratara fixare Dn 25 mm	buc	18,000	1,40	25,20
102.	28752742040003 2	Bratara fixare Dn 32 mm	buc	30,000	1,50	45,00
103.	28752742040004 0	Bratara fixare Dn 40 mm	buc	33,000	3,60	118,80
104.	28752742050004 0	Robinet cu flanse Dn 40 mm	buc	2,000	992,00	1 984,00
105.	28752742050005 0	Robinet cu flanse Dn 50 mm	buc	6,000	1 104,00	6 624,00
106.	28752742051001 5	Robinet cu mufa Dn 15 mm	buc	10,000	48,00	480,00
107.	28752742051004 0	Robinet cu mufa Dn 40 mm	buc	2,000	276,00	552,00

108.	287527420510050	Robinet cu mufa Dn 50 mm	buc	6,000	388,00	2 328,00
109.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,936	50,00	46,80
110.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,480	65,00	811,20
111.	287527442820040	Flansa rotunda libera Dn 40 mm	buc	4,000	89,00	356,00
112.	287527442820050	Flansa rotunda libera Dn 50 mm	buc	12,000	108,00	1 296,00
113.	287527442820089	Flansa rotunda libera Dn 89 mm	buc	12,000	160,00	1 920,00
114.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,000	35,00	210,00
115.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,000	2,00	2 250,00
116.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,412	15,00	66,18
117.	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	6,240	1 000,00	6 240,00
118.	291312450319315	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 15 mm	buc	44,100	100,00	4 410,00
119.	291312450319320	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 20 mm	buc	35,700	120,00	4 284,00
120.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm	buc	6,000	50,00	300,00
121.	292412732206580	Filtru pentru apa potabila Dn 80 mm	buc	2,050	1 300,00	2 665,00
122.	3220137315778	Decapant	kg	2,740	36,00	98,63
123.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,120	20,00	242,40
124.	33205173522332	Termoizolatie conducte Dn 32 mm	m	43,260	40,00	1 730,40
125.	33205173522340	Termoizolatie conducte Dn 40 mm	m	54,075	46,00	2 487,45
126.	33205173522357	Termoizolatie conducte Dn 57 mm	m	8,652	54,00	467,21
Total materiale de constructii						191 145,66

Utilaje de constructii:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,584	14,00	106,18
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,840	75,00	2 388,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	15,00	9,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,450	36,00	5 416,20
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,010	85,00	6 120,85
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,180	85,00	1 375,30
Total utilaje de constructii						15 415,53

Total	lei	498 257,85
TVA	20,00 %	99 651,57

Total deviz:

**597 909,4
2**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la LT Magdacesti, rnl Criuleni"--Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)

Investitor Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			54,61 46,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	53,95	46,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	21,00	5,67
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			61,30 48,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	53,95	48,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,47 6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	53,95	6,47
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			39,13 38,84
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	53,95	38,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,06
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			49,92 49,63
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	53,95	49,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,06
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			85,17 83,08
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	53,95	83,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	23,00	1,84
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	15,00	0,15
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			73,94 45,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,95	8,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	53,95	37,77
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 900,00	5,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	2 900,00	10,15
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,60	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	18,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	42,00	6,30
		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			156,46
						156,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	53,95	26,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	53,95	129,48
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			80,92
						80,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,95	5,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	53,95	75,53
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500/300 mm T22	buc			657,75
						26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2822115700000500	Radiator T22 500/300 mm	buc	1,0000	616,80	616,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600/300 mm T22	buc			757,75
						26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2822115700000600	Radiator T22 600/300 mm	buc	1,0000	716,80	716,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700/300 mm T22	buc			760,95
						26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2822115700000700	Radiator T22 700/300 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800/300 mm T22	buc			760,95
						26,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,97
	2822115700000800	Radiator T22 800/300 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800/300 mm T22	buc			1 666,12
						43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28221157000001800	Radiator T22 1800/300 mm	buc	1,0000	1 599,20	1 599,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,50	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800/500 mm T22	buc			2 315,72
						43,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	282211570000018001	Radiator T22 1800/500 mm	buc	1,0000	2 248,80	2 248,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,50	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000/300 mm T22	buc			880,15
						26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	28221157000001000	Radiator T22 1000/300 mm	buc	1,0000	839,20	839,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100/300 mm T22	buc			960,94
						35,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	28221157000001100	Radiator T22 1100/300 mm	buc	1,0000	908,00	908,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,50	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400/300 mm T22	buc			1 327,34
						35,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	28221157000001400	Radiator T22 1400/300 mm	buc	1,0000	1 274,40	1 274,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	38,50	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600/300 mm T22	buc			1 459,72
						43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28221157000001600	Radiator T22 1600/300 mm	buc	1,0000	1 392,80	1 392,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	38,50	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900/300 mm T22	buc			856,95
						26,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,97
	2822115700000900	Radiator T22 900/300 mm	buc	1,0000	816,00	816,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	38,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc			127,66
						22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	291312450319315	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 15 mm	buc	1,0000	100,00	105,00
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc			148,66
						22,66

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	291312450319320	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 20 mm	buc	1,0000	120,00	126,00
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc			127,66 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	291312450319315	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 15 mm	buc	1,0000	100,00	105,00
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc			127,66 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	291312450319315	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 15 mm	buc	1,0000	100,00	105,00
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc			148,66 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	291312450319320	Robinet trecere cu scaun inclinat Dn 20 mm	buc	1,0000	120,00	126,00
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			264,66 18,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj Dn 15 mm	buc	1,0000	244,00	244,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	24,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	54,00	1,40
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			264,66 18,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj Dn 15 mm	buc	1,0000	244,00	244,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	24,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	54,00	1,40
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			264,66 18,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj Dn 15 mm	buc	1,0000	244,00	244,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	24,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	54,00	1,40
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			57,90 5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			35,77 18,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 20 mm	m	1,0300	16,40	16,89
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			44,24 21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	1,0300	22,00	22,66
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			25,98 16,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18

1	2	3	4	5	6	7
	28752742040001525	Bratara fixare 15-25 mm	buc	1,0000	1,40	1,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			18,04
						14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	287527411010225t	Piesa de racordare (fiting) Dn 25 mm	buc	1,0000	2,90	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,40	0,49
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	36,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	14,00	0,36
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			15,94
						12,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	287527411010220t	Piesa de racordare (fiting) Teu Dn 20 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,40	0,49
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	36,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	14,00	0,32
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,04
						9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 25 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,40	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	36,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	14,00	0,25
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,04
						9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 25 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,40	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	36,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	14,00	0,25
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,85
						8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	287527411010220c	Piesa de racordare (fiting) Dn 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,40	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	36,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	14,00	0,21
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"	buc			79,22
						45,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86
	252315671380025	Fitinguri din fonta Dn 25 mm	buc	1,0000	31,00	31,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
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			71,71
						45,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86

1	2	3	4	5	6	7
	252315671380020	Fitinguri din fonta Dn 20 mm	buc	1,0000	23,50	23,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,030	buc			128,69 28,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500102015	Olandez pentru tevi de cupru Dn 20x1/2"	buc	1,0000	68,00	70,04
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	85,00	30,60
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,030	buc			141,88 28,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500102520	Olandez pentru tevi de cupru Dn 25x3/4"	buc	1,0000	80,80	83,22
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	85,00	30,60
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,85 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	287527411010220m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,40	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	36,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	14,00	0,21
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			10,85 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	287527411010220c	Piesa de racordare (fiting) Dn 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,40	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	36,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	14,00	0,21
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			187,78 77,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	1,0200	78,27	81,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	20,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	21,00	6,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	18,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	54,00	3,23
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,22
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			209,69 77,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn 32 mm	m	1,0200	99,43	102,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	20,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	21,00	6,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	18,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	54,00	3,23
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,22
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la	m			235,52

1	2	3	4	5	6	7
		incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010				87,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40 mm	m	1,0200	110,78	114,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	20,00	3,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	21,00	8,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	18,00	1,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	54,00	3,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	35,00	11,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	11,50	0,35
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m			260,71 87,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii Dn 50 mm	m	1,0200	135,23	139,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	20,00	3,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	21,00	8,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	18,00	1,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	54,00	3,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	35,00	11,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	11,50	0,35
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			163,81 86,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	53,95	86,32
	287527411010054	Piese de legatura Teu Dn 54 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	57,50	1,26
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	2 681,00	48,26
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	52,00	11,96
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			125,46 72,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,95	72,83
	287527411010042	Piese de legatura Teu Dn 42mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	57,50	1,09
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	2 681,00	32,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	52,00	9,36
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			97,38 56,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	53,95	56,65
	287527411010035	Piese de legatura Teu Dn 35 mm	buc	1,0000	5,20	5,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	57,50	0,92
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	2 681,00	26,81
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
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			79,83 48,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	287527411010028	Piese de legatura Teu Dn 28 mm	buc	1,0000	2,90	2,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	57,50	0,69
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	2 681,00	21,45
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	52,00	6,24
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			62,14 40,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	287527411010022	Piese de legatura Teu Dn 22 mm	buc	1,0000	2,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	57,50	0,57
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	2 681,00	13,40
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
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			103,89 ----- 48,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	287527411010054 m	Piese de legatura Mufa Dn 54 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	57,50	0,86
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	2 681,00	32,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
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			103,89 ----- 48,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	287527411010054 c	Piese de legatura Cot Dn 54 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	57,50	0,86
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	2 681,00	32,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
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			81,58 ----- 43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	287527411010042 m	Piese de legatura Mufa Dn 42 mm	buc	1,0000	7,30	7,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	57,50	0,74
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	2 681,00	24,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	52,00	6,24
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			81,58 ----- 43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	287527411010042 c	Piese de legatura Cot Dn 42 mm	buc	1,0000	7,30	7,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	57,50	0,74
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	2 681,00	24,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	52,00	6,24
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			67,17 ----- 37,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	287527411010035 m	Piese de legatura Mufa Dn 35 mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	57,50	0,63
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	2 681,00	18,77
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
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			52,95 ----- 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	287527411010028 m	Piese de legatura Mufa Dn 28 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	57,50	0,52
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	2 681,00	13,40
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	52,00	4,16
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			67,16 ----- 37,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	287527411010035 c	Piese de legatura Cot Dn 35 mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	57,50	0,63
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	2 681,00	18,77
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
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			41,06 ----- 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	287527411010022 m	Piese de legatura Mufa Dn 22 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	57,50	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	2 681,00	8,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	52,00	3,64
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			41,06 ----- 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	287527411010022 c	Piese de legatura Cot Dn 22 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	57,50	0,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	2 681,00	8,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	52,00	3,64
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			52,95 ----- 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	287527411010028 c	Piese de legatura Cot Dn 28 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	57,50	0,52
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	2 681,00	13,40
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	52,00	4,16
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			67,17 ----- 37,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	287527411010035 m	Piese de legatura Mufa Dn 35 mm	buc	1,0000	4,80	4,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	57,50	0,63
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	2 681,00	18,77
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	52,00	5,20
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			81,58 ----- 43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	287527411010042 m	Piese de legatura Mufa Dn 42 mm	buc	1,0000	7,30	7,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	57,50	0,74
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	2 681,00	24,13
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	52,00	6,24
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			103,89 ----- 48,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	287527411010054 c	Piese de legatura Cot Dn 54 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	57,50	0,86
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	2 681,00	32,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 32 mm Materiale marunte=1,050	m			65,92 ----- 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	33205173522332	Termoizolatie conducte Dn 32 mm	m	1,0300	40,00	43,26
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 40 mm Materiale marunte=1,050	m			72,41 ----- 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	33205173522340	Termoizolatie conducte Dn 40 mm	m	1,0300	46,00	49,75
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 57 mm Materiale marunte=1,050	m			81,06 ----- 22,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	33205173522357	Termoizolatie conducte Dn 57 mm	m	1,0300	54,00	58,40
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			57,55 ----- 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	287527420510015	Robinet cu mufa Dn 15 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,50	1,23

1	2	3	4	5	6	7
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			57,55 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	287527420510015	Robinet cu mufa Dn 15 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,50	1,23
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			292,25 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	287527420510040	Robinet cu mufa Dn 40 mm	buc	1,0000	276,00	276,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,50	2,31
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			415,77 24,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,95	24,28
	287527420510050	Robinet cu mufa Dn 50 mm	buc	1,0000	388,00	388,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	38,50	2,93
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			26,45 18,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	287527411010015 m	Piese de legatura Mufa Dn 15 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	57,50	0,29
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	2 681,00	2,68
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	52,00	2,60
74	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			83,24 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	287527411900032	Cot racord olandez Dn 32 mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,50	2,00
75	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc			169,24 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	287527411900050	Cot racord olandez Dn 50 mm	buc	1,0000	153,00	153,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	38,50	2,00
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			1 453,41 40,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	287527420500050	Robinet cu flanse Dn 50 mm	buc	1,0000	1 104,00	1 104,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera Dn 50 mm	buc	2,0000	108,00	216,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	54,50	0,82
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	24,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	21,00	13,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	46,00	1,15
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			1 453,41 40,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	287527420500050	Robinet cu flanse Dn 50 mm	buc	1,0000	1 104,00	1 104,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera Dn 50 mm	buc	2,0000	108,00	216,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	54,50	0,82
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	24,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	21,00	13,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	46,00	1,15
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			1 284,95 ----- 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	287527420500040	Robinet cu flanse Dn 40 mm	buc	1,0000	992,00	992,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera Dn 40 mm	buc	2,0000	89,00	178,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,50	0,55
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	24,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	21,00	7,14
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	46,00	0,69
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			1 284,95 ----- 32,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	287527420500040	Robinet cu flanse Dn 40 mm	buc	1,0000	992,00	992,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera Dn 40 mm	buc	2,0000	89,00	178,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	54,50	0,55
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	24,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	21,00	7,14
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	46,00	0,69
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			25,98 ----- 16,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	287527420400025	Bratara fixare Dn 25 mm	buc	1,0000	1,40	1,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
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			30,40 ----- 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	287527420400032	Bratara fixare Dn 32 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
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			32,50 ----- 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	287527420400040	Bratara fixare Dn 40 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
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			32,50 ----- 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	287527420400040	Bratara fixare Dn 40 mm	buc	1,0000	3,60	3,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,40
84	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu	buc			42,33 -----

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de control				21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	20,00	20,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	38,50	0,46
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			1 456,59 124,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,95	124,08
	292412732206580	Filtru pentru apa potabila Dn 80 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 332,50
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,050	buc			257,47 101,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	53,95	101,43
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	25,40	85,34
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	32,50	40,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	85,00	29,75
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 415,15 210,41
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	53,95	210,41
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	1,0300	529,63	545,52
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	247,54	470,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	35,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	21,00	39,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	20,00	15,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	18,00	9,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	12,00	36,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,040	m			1 532,07 343,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	53,95	343,12
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	135,20
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	50,00	7,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	85,00	5,95
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			1 544,93 86,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	53,95	86,32
	287527420160089	Robinet cu cep Dn 89 mm	buc	1,0000	821,00	821,00
	287527442820089	Flansa rotunda libera Dn 89 mm	buc	3,0000	160,00	480,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	6,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,60	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	24,00	5,52
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	46,00	2,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	54,50	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	21,00	27,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	18,00	7,20
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			89,91 49,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	53,95	49,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	20,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	21,00	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	18,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			103,65 64,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	54,00	9,18
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	54,00	9,18

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	54,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	46,00	7,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	15,00	2,25
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	28,00	0,28
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc			1 732,81 ----- 268,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	53,95	268,13
	2746163504000159	Fitinguri din cupru Dn 159 mm	buc	1,0000	500,00	515,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	52,00	15,00
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	2 681,00	828,43
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	85,00	106,25
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc.)=1,050	buc			65,09 ----- 16,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			195,84 ----- 71,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	53,95	28,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	53,95	43,16
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	106,00	112,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	18,00	1,20
	2873122005439	Impletitura de sarma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	24,50	9,59
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			7,86 ----- 4,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
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			9,68 ----- 5,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,95	5,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	75,00	3,75
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			13,34 ----- 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	75,00	5,25
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			4,32 ----- 4,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,95	4,32
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			5,39 ----- 5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39
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			7,55 ----- 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	53,95	7,55

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.