

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
lucrari de executie

Valoarea de deviz 729 518 lei

Intocmit in prețuri curente noiembrie 2021

№ 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. Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A) 1.1. 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	55,14 50,16	45 218,24 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	63,14 51,89	1 894,32 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	735,000	42,16 41,52	30 990,17 30 513,67
5	RpVA37C	Demontarea cotelor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 -	m2	83,300	53,70 53,05	4 472,84 4 418,83

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm				
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	90,46 88,80	5 427,46 5 327,78
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	116,55 49,01	13 985,52 5 881,32
Total Lucrari de demontare						102 445,22
Incluziv salariu						89 289,73
		1.2. 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	167,21 167,21	1 703,91 1 703,91
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	86,49 86,49	9 513,90 9 513,90
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	596,25 28,83	3 577,52 172,98
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	936,25 28,83	13 107,54 403,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	1 026,25 28,83	18 472,55 518,94
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	1 161,25 28,83	8 128,78 201,81
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,000	2 257,64 46,13	4 515,27 92,26
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	3 057,64 46,13	3 057,64 46,13
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	1 376,25 28,83	8 257,52 172,98
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,000	1 596,55	3 193,09

1	2	3	4	5	6	7
					37,48	74,96
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,000	1 816,55 37,48	3 633,09 74,96
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	2 057,64 46,13	2 057,64 46,13
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	1 236,25 28,83	8 653,78 201,81
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	139,72 24,21	279,43 48,43
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,000	181,72 24,22	3 089,19 411,69
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,000	155,47 24,22	5 907,75 920,25
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,000	192,22 24,21	384,43 48,43
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,000	265,72 24,22	4 517,19 411,69
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,000	564,49 19,60	32 175,90 1 117,45
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	154,49 19,60	1 390,41 176,44
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	149,49 19,60	1 345,41 176,44
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,000	189,77 5,77	1 138,60 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	57,26 20,18	16 033,08 5 650,68

1	2	3	4	5	6	7
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	72,50 23,06	24 651,36 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	26,35 17,30	21 868,84 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	25,92 14,99	2 073,41 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	23,25 13,26	92,98 53,05
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	16,55 10,38	562,86 352,88
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	20,25 10,38	202,55 103,79
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	15,28 8,65	672,41 380,56
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	70,66 49,01	141,31 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	85,16 49,01	1 447,68 833,19

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc	4,000	148,14 29,98	592,55 119,93
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc	34,000	201,18 29,98	6 840,23 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	40,78 8,65	5 383,23 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	16,28 8,65	2 149,23 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	183,06 83,03	6 040,93 2 740,00
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m	50,000	199,51 83,03	9 975,50 4 151,52
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	212,72 93,99	10 636,08 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	227,66 93,98	1 365,96 563,91
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	227,64 92,25	455,28 184,51
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava	buc	2,000	170,98	341,96

1	2	3	4	5	6	7
		de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm			77,84	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	136,00 60,54	543,98 242,17
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	102,64 51,90	410,56 207,58
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	83,56 43,24	334,26 172,98
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	85,69 51,90	171,37 103,79
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	90,69 51,90	181,37 103,79
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	75,08 46,13	150,15 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	75,08 46,13	150,15 92,26
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,000	63,06 40,36	378,38 242,17
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	53,05 34,60	318,33 207,58
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	66,06 40,36	132,12 80,72
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de	buc	2,000	44,56 28,83	89,13 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		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	39,47 28,83	157,86 115,32
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	48,26 34,60	289,53 207,58
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	58,06 40,36	348,38 242,17
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	70,08 46,13	140,15 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	82,69 51,90	330,74 207,58
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,000	51,25 24,22	2 050,19 968,69
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,000	53,42 24,22	2 670,89 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	62,07 24,22	496,56 193,74
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	115,05 8,65	920,40 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	160,05 8,65	320,10 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	667,14 14,41	1 334,29 28,83

1	2	3	4	5	6	7
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	999,40 25,95	5 996,43 155,68
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	33,57 20,18	402,85 242,17
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,000	567,53 14,41	1 135,06 28,83
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc	6,000	1 067,53 14,41	6 405,19 86,49
76	ID05B	Robinet cu sertarsau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,000	1 096,13 43,25	3 288,38 129,74
77	ID05B	Robinet cu sertarsau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,000	1 096,13 43,25	3 288,38 129,74
78	ID05A	Robinet cu sertarsau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,000	749,42 34,60	749,42 34,60
79	ID05A	Robinet cu sertarsau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	649,42 34,60	649,42 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	38,85 17,30	699,26 311,36
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	58,46 21,91	1 753,82 657,32
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	61,46 21,91	1 843,82 657,32
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din	buc	3,000	65,46	196,38

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			21,91	65,73
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,000	427,61 23,06	5 131,32 276,77
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,000	1 670,12 132,62	3 340,24 265,24
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	217,81 108,40	4 574,03 2 276,42
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	1 170,17 224,87	7 021,04 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	419,03 366,72	2 514,17 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	2 021,04 92,25	8 084,14 369,02
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,000	87,63 53,05	7 535,94 4 562,06
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,410	100,61 69,19	2 959,06 2 034,94
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,000	571,65 286,57	1 143,31 573,14
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	50,15 17,30	7 923,38 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	m2	12,000	247,81 76,69	2 973,68 920,26

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)						
Incluziv salariu						185 482,97
		2. Partea II. Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu				
		2.1. Lucrari de montare a traseului termic				
101	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500	1 229,20 0,00	614,60 0,00
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	50,000	17,87 17,87	893,73 893,73
103	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,500	1 018,69 614,66	10 696,20 6 453,89
104	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m	70,000	214,68 95,72	15 027,71 6 700,09
105	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m	70,000	441,02 54,78	30 871,12 3 834,38
106	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	12,000	633,72 300,99	7 604,65 3 611,82
107	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	341,94 115,32	4 103,28 1 383,84
108	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	100,61 69,19	2 917,78 2 006,57

1	2	3	4	5	6	7
109	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	58,000	234,16 65,16	13 581,05 3 779,04
110	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	12,000	95,55 23,43	1 146,57 281,15
111	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	70,000	9,49 8,65	664,23 605,43
112	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,000	12,17 10,96	851,61 766,88
Total Lucrari de montare a traseului termic						88 972,53
Incluziv salariu						30 316,82
Total Partea II. Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu						88 972,53
Incluziv salariu						30 316,82
Total			lei		541 164	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		51 792	
Total			100,00 +		592 956	
Transportul			1,00 %		2 996	
Total			100,00 +		595 952	
Cheltuieli de regie			1,00 %		5 960	
Total			100,00 +		601 912	
Beneficiul de deviz			1,00 %		6 020	
Total			100,00 +		607 932	
TVA			20,00 %		121 586	

Total deviz:
Incluziv salariu

729 518
215 802

Intocmit	(SRL STANCOM CONSTRUCT) (funcția, semnătura)
Verificat	() (funcția, semnătura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

lucrari de executie

Valoarea de deviz 729 518 lei

Intocmit in prețuri curente noiembrie 2021

№ 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	57,66	928,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	85,924	57,66	4 954,38
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	84,000	57,66	4 843,44
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,460	57,66	1 871,65
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	57,66	265,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	835,090	57,66	48 151,34
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 441,622	57,66	83 123,91
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	57,66	40 260,28
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	57,66	847,60
10.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	57,66	197,89
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,410	57,66	5 501,34
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	155,560	57,66	8 969,58
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	57,66	766,88
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	57,66	893,73
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	222,240	57,66	12 814,36
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,456	57,66	1 410,13
		Total manopera				215 802

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	240,00	18,24
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	220,00	47,08
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,230	80,00	18,40
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	10,350	18,00	186,30
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,221	2,50	20,55
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,549	2,50	68,87
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	23,581	55,00	1 296,99
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,240	8 300,00	1 992,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,421	8 300,00	3 494,30
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,560	45,00	430,20
11.	2320116200573	Benzina auto	l	12,632	17,33	218,91

12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	17,33	41,24
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	17,33	225,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	158,859	12,00	1 906,31
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	396,537	14,00	5 551,51
16.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,796	22,00	17,52
17.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	9,930	45,00	446,85
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,919	45,00	491,36
19.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	5,841	85,00	496,48
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,876	18,00	33,78
21.	2430226101260	Grund minium	kg	9,930	45,00	446,85
22.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,584	35,00	20,44
23.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	50,00	6,00
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,410	50,00	70,50
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	50,00	10,50
26.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	288,400	36,00	10 382,40
27.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	350,200	48,00	16 809,60
28.	25231567138001	Fitinguri din fonta 1/2"	buc	2,000	18,50	37,00
29.	25231567138002	Fitinguri din fonta 3/4"	buc	17,000	33,00	561,00
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	40,00	24,00
31.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	1,67	112,22
32.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110	1 000,00	110,00
33.	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru 20x1/2"	buc	4,120	88,50	364,62
34.	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru 25x3/4"	buc	35,020	140,00	4 902,80
35.	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	12,120	0,00	0,00
36.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,440	80,00	35,20
37.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	2,250	100,00	225,00
38.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	73,546	150,00	11 031,90
39.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	76,446	20,00	1 528,92
40.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	18,00	496,12
41.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,460	18,00	476,28
42.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,560	18,00	1 270,08
43.	27221031070001	Conducta de otel D159	m	70,280	370,00	26 003,60
44.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,400	250,00	2 850,00
45.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	6,180	340,00	2 101,20
46.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii D 1"	m	34,165	51,33	1 753,69
47.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii D 1 1/4"	m	51,765	67,22	3 479,64
48.	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	51,510	78,00	4 017,78
49.	27221033000004	Teava neagra pentru instalatii 2"	m	6,181	92,50	571,74
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,000	18,50	222,00
51.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	4,268	18,50	78,96
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,005	18,50	55,60
53.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,000	22,00	66,00
54.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,820	42,00	370,44
55.	2735725901259	Electrod sud.otele43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	42,00	502,66
56.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,177	42,00	343,43
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,399	22,00	316,79
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,000	18,50	55,50
59.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,490	180,00	88,20
60.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	180,00	111,24
61.	27461635040001 2	Fitinguri din cupru D159	buc	2,060	120,00	247,20
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	94,400	35,00	3 304,00
63.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,000	0,50	9,00
64.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	116,130	22,00	2 554,86

65.	28221157000001	Radiator 500mm	buc	6,000	560,00	3 360,00
66.	28221157000001 1	Radiator 900mm	buc	7,000	1 200,00	8 400,00
67.	28221157000002	Radiator 600mm	buc	14,000	900,00	12 600,00
68.	28221157000003	Radiator 700mm	buc	18,000	990,00	17 820,00
69.	28221157000004	Radiator 800mm	buc	7,000	1 125,00	7 875,00
70.	28221157000005	Radiator 1800mm	buc	2,000 1,000	2 200,00 3 000,00	4 400,00 3 000,00
71.	28221157000006	Radiator 1000mm	buc	6,000	1 340,00	8 040,00
72.	28221157000007	Radiator 1100mm	buc	2,000	1 550,00	3 100,00
73.	28221157000008	Radiator 1400mm	buc	2,000	1 770,00	3 540,00
74.	28221157000009	Radiator 1600mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
75.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	27,279	25,00	681,97
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,000	22,00	396,00
77.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	1,25	80,00
78.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	1,45	69,60
79.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,000	2,50	90,00
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000	0,25	28,00
81.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,000	0,20	7,20
82.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	36,000	50,00	1 800,00
83.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000	0,15	16,80
84.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,697	40,00	67,88
85.	28752740400001	Cot sau reductie de otel D159mm	buc	12,000	250,00	3 000,00
86.	28752741101001	Piese de legatura cu 3 suduri D54mm	buc	2,000	122,00	244,00
87.	28752741101001 0	Piese de legatura cu 2 suduri D22mm	buc	4,000 2,000	7,00 12,10	28,00 24,20
88.	28752741101001 1	Piese de legatura cu 2 suduri D 1/2"	buc	12,000	11,00	132,00
89.	28752741101002	Piese de legatura cu 3 suduri D42mm	buc	2,000	83,00	166,00
90.	28752741101003	Piese de legatura cu 3 suduri D35mm	buc	4,000	67,00	268,00
91.	28752741101004	Piese de legatura cu 3 suduri D28mm	buc	4,000	44,00	176,00
92.	28752741101005	Piese de legatura cu 3 suduri D22mm	buc	4,000	35,00	140,00
93.	28752741101006	Piese de legatura cu 2 suduri D54mm	buc	4,000 2,000 2,000	22,00 25,00 30,00	88,00 50,00 60,00
94.	28752741101007	Piese de legatura cu 2 suduri D42mm	buc	2,000 4,000	17,00 22,00	34,00 88,00
95.	28752741101008	Piese de legatura cu 2 suduri D35mm	buc	6,000 6,000 2,000	12,00 17,00 20,00	72,00 102,00 40,00
96.	28752741101009	Piese de legatura cu 2 suduri D28mm	buc	6,000 6,000	9,20 14,00	55,20 84,00
97.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari D25	buc	80,000	7,50	600,00
98.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari D20	buc	4,000	6,80	27,20
99.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D25	buc	34,000 10,000	3,80 7,50	129,20 75,00
100.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D20	buc	44,000 132,000 132,000	4,50 5,50 30,00	198,00 726,00 3 960,00
101.	28752741190001	Racord olandez 1 1/4"	buc	2,000	550,00	1 100,00
102.	28752741190002	Racord olandez 2"	buc	6,000	1 050,00	6 300,00
103.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	84,245	35,00	2 948,57
104.	28752742016001	Robinet cu cep D89mm	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
105.	28752742027001	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d 1/2" (set)	buc	57,000	540,00	30 780,00
106.	28752742027002	Robinet cu ventil cu dublu reglaj 1/2"	buc	9,000 9,000	125,00 130,00	1 125,00 1 170,00
107.	2875274204000	Bratara fixare	buc	830,000	2,50	2 075,00

108.	28752742040001	Bratara fixare 1"	buc	18,000	15,00	270,00
109.	28752742040002	Bratara fixare 1 1/4"	buc	30,000	30,00	900,00
110.	28752742040003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	30,000 3,000	33,00 37,00	990,00 111,00
111.	28752742050001	Robinet cu flanse D50mm	buc	6,000	980,00	5 880,00
112.	28752742050002	Robinet cu flanse D40mm	buc	1,000	650,00	650,00
113.	28752742050003	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,000	550,00	550,00
114.	28752742051001	Robinet cu mufa D 1/2"	buc	8,000 2,000	105,00 150,00	840,00 300,00
115.	28752742051002	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	2,000	650,00	1 300,00
116.	28752742051003	Robinet cu mufa 2"	buc	6,000	970,00	5 820,00
117.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,936	35,00	32,76
118.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40,480	20,00	809,60
119.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,000	18,50	111,00
120.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 125,000	0,80	900,00
121.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,762	2,50	21,91
122.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 1/2"	buc	2,100 39,900 2,100	110,00 125,00 160,00	231,00 4 987,50 336,00
123.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 3/4"	buc	17,850 17,850	150,00 230,00	2 677,50 4 105,50
124.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	6,000	180,00	1 080,00
125.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila D80mm	buc	2,050	1 500,00	3 075,00
126.	3220137315778	Decapant	kg	2,740	18,00	49,32
127.	3320500000000	Armatura fina	buc	12,120	400,00	4 848,00
128.	3320517352231	Termoizolatie conducte D32mm	m	43,260	25,00	1 081,50
129.	3320517352232	Termoizolatie conducte D40mm	m	54,075	27,00	1 460,03
130.	3320517352233	Termoizolatie conducte D57mm	m	8,652	35,00	302,82
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,600	10,50	58,80
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,340	10,50	66,56
133.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,270	12,50	53,37
134.	4100126202818	Apa	m3	0,360	10,50	3,78
		Total materiale de constructii				302 570

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	350,00	2 903,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	15,00	11,07
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,732	10,00	327,32
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,701	10,00	7,01
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,700	10,00	7,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	350,00	441,00
7.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,584	75,00	568,80
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	280,00	614,60
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,840	25,00	796,00
10.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	100,00	7,20
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,150	25,00	78,75
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	15,00	9,00
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	150,450	15,00	2 256,75
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,980	25,00	724,50
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	88,510	75,00	6 638,25
16.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	16,180	75,00	1 213,50
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,640	350,00	8 624,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	350,00	558,60

		Total utilaje de construcții				25 788
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total:

Total	lei	541 164
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	51 792
Total	100,00 +	592 956
Transportul	1,00 %	2 996
Total	100,00 +	595 952
Cheltuieli de regie	1,00 %	5 960
Total	100,00 +	601 912
Beneficiul de deviz	1,00 %	6 020
Total	100,00 +	607 932
TVA	20,00 %	121 586

Total deviz: 729 518

Intocmit (SRL STANCOM CONSTRUCT)
(funcția, semnătura)

Verificat 0
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
lucrari de executie
(formular desfășurat)**

№ 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. Partea I. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A) 1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20 A	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			55,14 50,16
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	57,66	50,16
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	14,00	3,78
2	RpID19 A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			63,14 51,89
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
3	RpIB12 B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,92 6,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
4	RpVA35	Demontarea canalelor de	m2			42,16

1	2	3	4	5	6	7
	C	ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm				41,52
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	57,66	41,52
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,33	0,17
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,50	0,07
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
5	RpVA37 C	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			53,70 53,05
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	57,66	53,05
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,33	0,17
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,50	0,08
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	10,00	0,40
6	RpVC53 A	Demontarea suportilor	buc			90,46 88,80
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	57,66	88,80
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	17,33	1,39
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
	295227000 7602	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			116,55 49,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,7000	57,66	40,36
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 300,00	16,60
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 300,00	29,05
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	50,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,50	0,93
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	18,50	1,85
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	22,00	3,30
		1.2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06 F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			167,21 167,21
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,83
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	57,66	138,38
9	RpCU05 I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86,49 86,49
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	57,66	80,72
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			596,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00001	Radiator 500mm	buc	1,0000	560,00	560,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			936,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570	Radiator 600mm	buc	1,0000	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
	00002					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 026,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00003	Radiator 700mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 161,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00004	Radiator 800mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 257,64 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 00005	Radiator 1800mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	55,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			3 057,64 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 00005	Radiator 1800mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	55,00	0,28
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 376,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00006	Radiator 1000mm	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 596,55 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 00007	Radiator 1100mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 816,55 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 00008	Radiator 1400mm	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 057,64 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 00009	Radiator 1600mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	55,00	0,28
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 236,25 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 000011	Radiator 900mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
21	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			139,72 24,21
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,21
	291312450 31931	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 1/2"	buc	1,0000	110,00	115,50
22	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			181,72 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312450 31932	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 3/4"	buc	1,0000	150,00	157,50
23	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			155,47 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312450 31931	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 1/2"	buc	1,0000	125,00	131,25
24	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			192,22 24,21
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,21
	291312450 31931	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 1/2"	buc	1,0000	160,00	168,00
25	RpID13 A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			265,72 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312450 31932	Robinet trecere cu scaun inclinat, cu mufe d 3/4"	buc	1,0000	230,00	241,50
26	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			564,49 19,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420 27001	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d 1/2" (set)	buc	1,0000	540,00	540,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5- 9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	55,00	0,72
	243011610	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	3294					
27	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			154,49 19,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420 27002	Robinet cu ventil cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	130,00	130,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	55,00	0,72
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
28	RpID02 B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			149,49 19,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	57,66	19,60
	287527420 27002	Robinet cu ventil cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000	125,00	125,00
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	100,00	3,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0130	55,00	0,72
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	45,00	1,17
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			189,77 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	180,00	180,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	40,00	4,00
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			57,26 20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671 00001	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	36,00	37,08
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m			72,50

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm				23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671 00002	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	48,00	49,44
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			26,35 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,50	2,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
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			25,92 14,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411 01021	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari D25	buc	1,0000	7,50	7,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	45,00	1,35
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	75,00	1,95
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			23,25 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari	buc	1,0000	6,80	6,80

1	2	3	4	5	6	7
	01022	D20				
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	45,00	1,35
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	75,00	1,73
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			16,55 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411 01023	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D25	buc	1,0000	3,80	3,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
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			20,25 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411 01023	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D25	buc	1,0000	7,50	7,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
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			15,28 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411 01024	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D20	buc	1,0000	4,50	4,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	75,00	1,13
38	RpIC28 A	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			70,66 49,01
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252315671 38001	Fitinguri din fonta 1/2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	17,33	0,86
39	RpIC28 A	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			85,16 49,01
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252315671 38002	Fitinguri din fonta 3/4"	buc	1,0000	33,00	33,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	17,33	0,87
40	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			148,14 29,98
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98
	266612235 00101	Olandez pentru tevi de cupru 20x1/2"	buc	1,0000	88,50	91,16
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	75,00	27,00
41	RpIC41 B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			201,18 29,98
	713604001	Instalator incalzire	h-om	0,5200	57,66	29,98

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	266612235 00102	Olandez pentru tevi de cupru 25x3/4"	buc	1,0000	140,00	144,20
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	75,00	27,00
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			40,78 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411 01024	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D20	buc	1,0000	30,00	30,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,13
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			16,28 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411 01024	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari D20	buc	1,0000	5,50	5,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,13
44	RpIC02 B	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			183,06 83,03
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	272210330 00001	Teava neagra pentru instalatii D 1"	m	1,0200	51,33	53,14
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	12,00	1,55
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	14,00	4,52

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	22,00	0,98
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	55,00	1,62
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,69
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	35,00	35,52
45	RpIC02 B	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			199,51 83,03
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	272210330 00002	Teava neagra pentru instalatii D 1 1/4"	m	1,0200	67,22	69,59
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	12,00	1,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3180	14,00	4,52
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	22,00	0,98
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	55,00	1,62
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,00	2,69
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	35,00	35,52
46	RpIC02 C	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			212,72 93,99
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	272210330 00003	Teava neagra pentru instalatii 1 1/2"	m	1,0200	78,00	80,36
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,00	1,93
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	14,00	5,71
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	22,00	1,73
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	55,00	18,33
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,46
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	40,00	1,21
47	RpIC02 C	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			227,66 93,98
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,98
	272210330 00004	Teava neagra pentru instalatii 2"	m	1,0200	92,50	95,29
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,00	1,93
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	14,00	5,71
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	22,00	1,74
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,3300	55,00	18,33
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	45,00	3,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,46
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	40,00	1,21
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			227,64 92,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,25
	287527411 01001	Piese de legatura cu 3 suduri D54mm	buc	1,0000	122,00	122,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	22,00	0,48
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	180,00	3,24
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	42,00	9,66
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			170,98 77,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,84
	287527411 01002	Piese de legatura cu 3 suduri D42mm	buc	1,0000	83,00	83,00

1	2	3	4	5	6	7
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	22,00	0,42
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	180,00	2,16
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	42,00	7,56
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			136,00 60,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 01003	Piese de legatura cu 3 suduri D35mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	22,00	0,35
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	180,00	1,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
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			102,64 51,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	287527411 01004	Piese de legatura cu 3 suduri D28mm	buc	1,0000	44,00	44,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	22,00	0,27
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	180,00	1,44
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	42,00	5,04
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			83,56 43,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527411 01005	Piese de legatura cu 3 suduri D22mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	22,00	0,22
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	180,00	0,90
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc			85,69 51,90

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 54,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	287527411 01006	Piese de legatura cu 2 suduri D54mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	22,00	0,33
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	180,00	2,16
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
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			90,69 51,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	287527411 01006	Piese de legatura cu 2 suduri D54mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	22,00	0,33
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	180,00	2,16
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
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			75,08 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411 01007	Piese de legatura cu 2 suduri D42mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	22,00	0,28
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	180,00	1,62
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	42,00	5,04
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			75,08 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411 01007	Piese de legatura cu 2 suduri D42mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	22,00	0,28
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	180,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	42,00	5,04
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			63,06 40,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411 01008	Piese de legatura cu 2 suduri D35mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	22,00	0,24
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	180,00	1,26
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
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			53,05 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527411 01009	Piese de legatura cu 2 suduri D28mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	22,00	0,20
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	180,00	0,90
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	42,00	3,36
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			66,06 40,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411 01008	Piese de legatura cu 2 suduri D35mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	22,00	0,24
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	180,00	1,26
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
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			44,56 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 010010	Piese de legatura cu 2 suduri D22mm	buc	1,0000	12,10	12,10
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	22,00	0,15
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	180,00	0,54
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
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			39,47 ----- 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527411 010010	Piese de legatura cu 2 suduri D22mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	22,00	0,15
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	180,00	0,54
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
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			48,26 ----- 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527411 01009	Piese de legatura cu 2 suduri D28mm	buc	1,0000	9,20	9,20
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	22,00	0,20
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	180,00	0,90
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	42,00	3,36
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			58,06 ----- 40,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527411 01008	Piese de legatura cu 2 suduri D35mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	22,00	0,24
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	180,00	1,26
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin	buc			70,08 -----

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm				46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	287527411 01007	Piese de legatura cu 2 suduri D42mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	22,00	0,28
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	180,00	1,62
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	42,00	5,04
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			82,69 51,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	57,66	51,90
	287527411 01006	Piese de legatura cu 2 suduri D54mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	22,00	0,33
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	180,00	2,16
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			51,25 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735 2231	Termoizolatie conducte D32mm	m	1,0300	25,00	27,04
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			53,42 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735 2232	Termoizolatie conducte D40mm	m	1,0300	27,00	29,20
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			62,07 24,22
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735	Termoizolatie conducte D57mm	m	1,0300	35,00	37,85

1	2	3	4	5	6	7
	2233					
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			115,05 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 51001	Robinet cu mufa D 1/2"	buc	1,0000	105,00	105,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			160,05 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 51001	Robinet cu mufa D 1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,57
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			667,14 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420 51002	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	650,00	650,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			999,40 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420 51003	Robinet cu mufa 2"	buc	1,0000	970,00	970,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	55,00	2,09
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	18,00	1,37
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc			33,57

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"				20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 010011	Piese de legatura cu 2 suduri D 1/2"	buc	1,0000	11,00	11,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	22,00	0,11
	274413590 4000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	180,00	0,18
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	42,00	2,10
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			567,53 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411 90001	Racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	550,00	550,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	50,00	0,75
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	55,00	1,43
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	18,00	0,94
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			1 067,53 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411 90002	Racord olandez 2"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	50,00	0,75
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	55,00	1,43
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	18,00	0,94
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			1 096,13 43,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	287527420 50001	Robinet cu flanse D50mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	80,00	1,20
	287411581	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	8410					
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	50,00	3,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,00	2,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	14,00	8,68
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,50	3,70
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	18,00	0,45
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			1 096,13 43,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	287527420 50001	Robinet cu flanse D50mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	80,00	1,20
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	50,00	3,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,00	2,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	14,00	8,68
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,50	3,70
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	18,00	0,45
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			749,42 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420 50002	Robinet cu flanse D40mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	287527442	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	8200					
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	80,00	0,80
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	50,00	2,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	14,00	4,76
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,50	1,85
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	18,00	0,27
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			649,42 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	287527420 50003	Robinet cu flanse 1 1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	40,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	80,00	0,80
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	50,00	2,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	14,00	4,76
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,50	1,85
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	18,00	0,27
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			38,85 17,30
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 40001	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	15,00	15,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
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			58,46 21,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420 40002	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	30,00	30,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
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			61,46 21,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420 40003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	33,00	33,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
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			65,46 21,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420 40003	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
84	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			427,61 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	400,00	404,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,33
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	18,00	0,22
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 670,12 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732 20651	Filtru pentru apa potabila D80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 537,50
86	RpIC23 B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			217,81 108,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	57,66	108,40
	271070351 8137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	18,00	60,48
	271070343 6353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	18,00	22,68
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	75,00	26,25
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 170,17 224,87
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,9000	57,66	224,87
	272210311 0806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	1,0300	340,00	350,20
	272210310 9467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	250,00	475,00
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	20,00	12,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,9000	14,00	26,60

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	12,00	9,00
	273572590 0530	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	22,00	11,00
	281123732 9811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	0,50	1,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
88	RpIC21 B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			419,03 366,72
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	57,66	366,72
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	20,00	41,60
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,1500	35,00	5,46
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	75,00	5,25
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			2 021,04 92,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,25
	287527420 16001	Robinet cu cep D89mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	20,00	60,00
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	1,45	17,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,25	3,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,15	1,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	50,00	11,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	18,00	1,08
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	80,00	2,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,00	6,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3000	14,00	18,20
	273572590 3465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	18,50	7,40
90	RpIC35 A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc			87,63 53,05

1	2	3	4	5	6	7
		54x3.5-60x3.5				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	57,66	53,05
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	12,00	0,96
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	14,00	2,52
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			100,61 69,19
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1700	45,00	7,65
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,2000	17,33	3,47
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	85,00	8,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	18,00	3,06
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,50	0,25
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	2,50	0,38
	243022610 1337	Chit de cutit	kg	0,0100	35,00	0,35
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			571,65 286,57
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	57,66	286,57
	274616350 400012	Fitinguri din cupru D159	buc	1,0000	120,00	123,60
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	42,00	12,12
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	180,00	55,62
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	75,00	93,75
93	RpIC27 A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din	buc			50,15 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	281210630 6050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
94	RpIzD02 E	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			247,81 76,69
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	57,66	30,56
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	57,66	46,13
	268216260 5829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	150,00	159,14
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,86
	273411380 5279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	18,50	1,24
	287312200 5439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	25,00	9,79
	292214000 6705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
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			6,19 5,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			7,59 6,34

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
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			10,40 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,75
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
	713604001 1749	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
	713604001 1749	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
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
		2. Partea II. Traseu de agent				

1	2	3	4	5	6	7
		termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu 2.1. Lucrari de montare a traseului termic				
101	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,20 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,20
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
103	RCsB27 A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3			1 018,69 614,66
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1600	57,66	470,51
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5000	57,66	144,15
	273572590 0970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	42,00	35,28
	271060200 0078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	18,00	47,25
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	350,00	276,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
104	RpIC20 D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			214,68 95,72
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	12,00	5,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1050	14,00	15,47

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	350,00	98,00
105	TfA01D 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m			441,02 54,78
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	272210310 70001	Conducta de otel D159	m	1,0040	370,00	371,48
	273572590 1259	Electrod sud.otele43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,00	2,69
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	12,00	0,06
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,50	0,03
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	80,00	0,16
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0610	12,50	0,76
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0190	10,50	0,20
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,33	0,17
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	14,00	0,06
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	25,00	3,60
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,30
106	TfA02D 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			633,72 300,99
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	155,10

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	145,88
	287527404 00001	Cot sau reductie de otel D159mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	273572590 1259	Electrod sud.otele43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	42,00	26,21
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	12,00	6,94
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,50	0,35
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	80,00	2,00
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	10,50	1,26
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	17,33	2,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	14,00	4,05
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	25,00	39,38
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
107	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			341,94 115,32
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	12,00	3,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	14,00	9,24
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	22,00	3,63
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	75,00	63,75
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	350,00	147,00
108	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			100,61 69,19
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	243022610 1260	Grund minium	kg	0,1700	45,00	7,65
	243011610 3218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	45,00	7,65
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,2000	17,33	3,47
	243011732 6844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	85,00	8,50
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	18,00	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,50	0,25
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	2,50	0,38
	243022610 1337	Chit de cutit	kg	0,0100	35,00	0,35
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
109	RpIzD02 F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			234,16 65,16
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
	268216260 5829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	150,00	157,28
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,50	0,78
	273411380 5279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	18,50	1,11
	287312200 5439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	25,00	9,73
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
110	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			95,55 23,43
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	266612280 0600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	0,00	0,00
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 000,00	9,17
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 300,00	0,69
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,67	9,35
	142110220	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	220,00	3,92

1	2	3	4	5	6	7
	0577					
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	240,00	1,52
	410012620 2818	Apa	m3	0,0300	10,50	0,32
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	350,00	46,55
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0060	100,00	0,60
111	RpIE05 D	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aertermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			9,49 8,65
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,50	0,84
112	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			12,17 10,96
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0510	10,50	0,54
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	25,00	0,68

Intocmit

(SRL STANCOM CONSTRUCT)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)