

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

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 1 356 257,99 MDL

Intocmit in prețuri curente 04.05.2022

№ 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. Traseu de agent termic				
		1.1. Lucrari de montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,50	1 668,20 0,00	834,10 0,00
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	50,00	11,94 11,94	597,06 597,06
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,50	829,55 410,62	8 710,26 4 311,54
4	RpIC20D	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	70,00	186,94 63,94	13 086,06 4 476,02

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 159 mm				
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m	70,00	767,17 36,59	53 701,89 2 561,58
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	12,00	658,32 201,07	7 899,79 2 412,89
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,00	262,65 77,04	3 151,83 924,48
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	63,92 46,22	1 853,65 1 340,50
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	58,00	155,56 43,53	9 022,71 2 524,60
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	12,00	1 603,86 15,65	19 246,29 187,81
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	70,00	7,18 5,78	502,46 404,46

1	2	3	4	5	6	7
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,00	8,62 7,32	603,14 512,32
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inklusiv salariu				119 209,24 20 253,26
		Total Traseu de agent termic Inklusiv salariu				119 209,24 20 253,26
		2. Bloc A				
		2.1. Lucrari de demontare				
13	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	820,00	37,47 33,51	30 723,27 27 480,17
14	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,00	36,92 34,67	1 107,54 1 040,04
15	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,00	4,62 4,62	305,08 305,08
16	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,00	28,54 27,73	20 976,46 20 384,78
17	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2	83,30	36,24 35,44	3 019,08 2 952,02
18	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,00	60,92 59,32	3 655,25 3 559,25
19	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,00	85,42 32,74	10 250,04 3 929,04
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				70 036,71 59 650,38
		2.2. Lucrari de montare a sistemiei				

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire				
20	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	10,19	111,71 111,71	1 138,30 1 138,30
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	57,78 57,78	6 355,80 6 355,80
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,00	861,00 19,26	5 166,03 115,56
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,00	960,20 19,26	13 442,73 269,64
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,00	1 059,81 19,26	19 076,49 346,68
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,00	1 159,40 19,26	8 115,84 134,82
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,00	2 298,78 30,82	4 597,56 61,63
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 298,78 30,82	2 298,78 30,82
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,00	1 391,20 19,26	8 347,23 115,56
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 506,03 25,04	3 012,06 50,08
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,00	1 844,03 25,04	3 688,06 50,08
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,00	2 078,12 30,82	2 078,12 30,82
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,00	1 262,52 19,26	8 837,60 134,82
33	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	92,04 16,18	184,08 32,36
34	RpID13A	Montarea robinetului de trecere,	buc	17,00	117,50	1 997,56

1	2	3	4	5	6	7
		cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"			16,18	275,03
35	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	38,00	92,04 16,18	3 497,55 614,78
36	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	92,04 16,18	184,08 32,36
37	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	17,00	117,50 16,18	1 997,56 275,03
38	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (SET)	buc	57,00	248,63 13,10	14 171,73 746,52
39	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	145,34 13,10	1 308,03 117,87
40	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,00	140,89 13,10	1 267,98 117,87
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	123,85 3,85	743,11 23,11
42	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	280,00	35,41 13,48	9 915,00 3 774,96
43	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	340,00	46,85 15,41	15 930,33 5 238,72
44	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	830,00	15,39 11,56	12 770,38 9 591,48

1	2	3	4	5	6	7
45	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	16,27 10,02	1 301,62 801,22
46	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,00	13,61 8,86	54,46 35,44
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	34,00	11,62 6,93	395,03 235,74
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	11,63 6,93	116,29 69,34
49	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	44,00	8,66 5,78	381,17 254,23
50	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	2,00	86,51 32,74	173,02 65,48
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	17,00	90,22 32,74	1 533,77 556,61
52	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" mm	buc	4,00	75,57 20,03	302,28 80,12
53	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu	buc	34,00	105,99 20,03	3 603,55 681,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 25x3/4" mm				
54	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132,00	18,45 5,78	2 435,80 762,70
55	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	132,00	24,08 5,78	3 178,96 762,70
56	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	33,00	165,01 55,47	5 445,41 1 830,47
57	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m	50,00	194,50 55,47	9 724,89 2 773,44
58	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	50,00	221,07 62,79	11 053,33 3 139,38
59	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	6,00	280,06 62,79	1 680,34 376,73
60	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	210,48 61,63	420,96 123,26
61	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3	buc	2,00	172,56	345,11

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm			52,00	104,00
62	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,00	138,08 40,45	552,30 161,78
63	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,00	74,52 34,67	298,07 138,67
64	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	64,22 28,89	256,86 115,56
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	2,00	70,25 34,67	140,51 69,34
66	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	70,25 34,67	140,51 69,34
67	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	56,23 30,82	112,45 61,63
68	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	56,23 30,82	112,45 61,63
69	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	47,85 26,96	287,12 161,78
70	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	42,88 23,11	257,29 138,67
71	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,00	47,85 26,96	95,71 53,93
72	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	2,00	34,21	68,42

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm			19,26	38,52
73	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,00	34,21 19,26	136,84 77,04
74	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	6,00	34,18 23,11	205,09 138,67
75	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	6,00	41,05 26,96	246,32 161,78
76	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	49,23 30,82	98,45 61,63
77	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4,00	56,85 34,67	227,41 138,67
78	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	40,00	49,63 16,18	1 985,17 647,14
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	50,00	118,33 16,18	5 916,30 808,92
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	8,00	130,30 16,18	1 042,39 129,43
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	82,16 5,78	657,30 46,22
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	82,16 5,78	164,33 11,56
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,00	445,78	891,56

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"			9,63	19,26
84	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	739,45 17,33	4 436,72 104,00
85	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,00	68,02 13,48	816,26 161,78
86	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	155,75 9,63	311,49 19,26
87	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc	6,00	220,50 9,63	1 322,97 57,78
88	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	1 397,49 28,89	4 192,46 86,67
89	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,00	1 397,49 28,89	4 192,46 86,67
90	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,00	1 220,29 23,11	1 220,29 23,11
91	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc	1,00	1 220,29 23,11	1 220,29 23,11
92	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	18,00	26,71 11,56	480,71 208,01
93	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	30,00	31,87 14,64	956,03 439,13

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
94	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	30,00	32,96 14,64	988,73 439,13
95	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	3,00	33,83 14,64	101,48 43,91
96	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,00	230,18 15,41	2 762,20 184,90
97	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	2,00	1 505,25 88,60	3 010,50 177,19
98	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc	21,00	177,00 72,42	3 716,95 1 520,77
99	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,00	2 306,49 150,23	13 838,92 901,37
100	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m	6,00	1 237,76 244,99	7 426,56 1 469,92
101	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89mm	buc	4,00	2 259,41 61,63	9 037,66 246,53
102	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,00	45,26 35,44	3 892,65 3 047,70
103	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi,	m2	29,41	63,92 46,22	1 879,86 1 359,45

1	2	3	4	5	6	7
		cu vopsele pe baza de ulei				
104	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc	2,00	637,65 191,44	1 275,31 382,89
105	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	158,00	36,76 11,56	5 807,80 1 825,85
106	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	12,00	164,34 51,23	1 972,03 614,78
107	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	653,00	3,67 3,47	2 394,42 2 263,82
108	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,00	4,49 4,24	475,64 449,14
109	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	6,13 5,78	36,77 34,67
110	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	653,00	3,08 3,08	2 012,28 2 012,28

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
111	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	106,00	3,85 3,85	408,31 408,31
112	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	6,00	5,39 5,39	32,36 32,36
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				286 380,95 64 262,26
		Total Bloc A Inklusiv salariu				356 417,66 123 912,64
		3. Bloc B				
		3.1. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
113	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	990,00	37,47 33,51	37 092,73 33 177,28
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,00	36,92 34,67	2 584,26 2 426,76
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,00	4,62 4,62	489,97 489,97
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,00	85,42 32,74	13 666,72 5 238,72
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,05	111,71 111,71	1 792,91 1 792,91
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru	buc	97,00	32,36	3 138,61

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime			32,36	3 138,61
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,00	57,78 57,78	11 035,98 11 035,98
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,00	686,59 19,26	2 746,34 77,04
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,00	861,00 19,26	50 799,29 1 136,34
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,00	960,20 19,26	3 840,78 77,04
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,00	1 059,81 19,26	4 239,22 77,04
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,00	1 159,40 19,26	18 550,48 308,16
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,00	1 262,52 19,26	12 625,15 192,60
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,00	1 391,20 19,26	4 173,61 57,78
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,00	1 506,03 25,04	3 012,06 50,08
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,00	2 298,78 30,82	2 298,78 30,82
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,00	2 078,12 30,82	6 234,36 92,45
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	92,04 16,18	1 932,86 339,75
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	117,50 16,18	2 467,57 339,75
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere,	buc	84,00	92,04	7 731,44

1	2	3	4	5	6	7
		cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"			16,18	1 358,99
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc	21,00	92,04 16,18	1 932,86 339,75
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc	21,00	117,50 16,18	2 467,57 339,75
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (SET)	buc	83,00	248,63 13,10	20 636,02 1 087,03
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	145,34 13,10	3 342,75 301,23
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,00	140,89 13,10	3 240,40 301,23
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	123,85 3,85	1 733,93 53,93
139	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	520,00	35,41 13,48	18 413,56 7 010,64
140	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	445,00	46,85 15,41	20 849,99 6 856,56
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	36,00	132,98 62,79	4 787,42 2 260,35
142	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1"	buc	1 290,00	15,39 11,56	19 847,94 14 907,24

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	90,00	16,27 10,02	1 464,32 901,37
144	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,00	13,61 8,86	190,60 124,03
145	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,00	11,63 6,93	465,14 277,34
146	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80,00	11,62 6,93	929,49 554,69
147	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	2,00	8,66 5,78	17,33 11,56
148	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc	21,00	86,51 32,74	1 816,75 687,58
149	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc	21,00	90,22 32,74	1 894,66 687,58
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" mm	buc	21,00	75,57 20,03	1 586,99 420,64

1	2	3	4	5	6	7
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" mm	buc	21,00	105,99 20,03	2 225,72 420,64
152	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,00	18,45 5,78	3 912,04 1 224,94
153	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	212,00	24,08 5,78	5 105,60 1 224,94
154	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	130,00	165,01 55,47	21 451,62 7 210,94
155	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m	100,00	194,50 55,47	19 449,78 5 546,88
156	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	43,00	221,07 62,79	9 505,86 2 699,87
157	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	60,00	280,06 62,79	16 803,35 3 767,26
158	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	6,00	210,48 61,63	1 262,89 369,79

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 54,0 mm				
159	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	172,56 52,00	345,11 104,00
160	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	4,00	138,08 40,45	552,30 161,78
161	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	4,00	74,52 34,67	298,07 138,67
162	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	2,00	64,22 28,89	128,43 57,78
163	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	4,00	70,25 34,67	281,01 138,67
164	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	2,00	70,25 34,67	140,51 69,34
165	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	56,23 30,82	112,45 61,63
166	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc	2,00	56,23 30,82	112,45 61,63
167	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	2,00	47,85 26,96	95,71 53,93
168	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	8,00	42,88 23,11	343,06 184,90
169	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	8,00	47,85 26,96	382,83 215,71

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 35,0 mm				
170	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	6,00	34,21 19,26	205,26 115,56
171	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	2,00	34,18 23,11	68,36 46,22
172	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	10,00	56,85 34,67	568,53 346,68
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,00	45,26 35,44	2 263,17 1 771,92
174	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m	60,00	47,73 16,18	2 863,55 970,70
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	75,00	49,63 16,18	3 722,19 1 213,38
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	44,00	118,33 16,18	5 206,35 711,85
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	60,00	130,30 16,18	7 817,90 970,70
178	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	70,00	26,71 11,56	1 869,42 808,92
179	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	buc	60,00	31,87 14,64	1 912,06 878,26

1	2	3	4	5	6	7
		beton				
180	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	24,00	32,96 14,64	790,98 351,30
181	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	36,00	33,83 14,64	1 217,79 526,95
182	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	72,00	36,76 11,56	2 646,59 832,03
183	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	63,92 46,22	1 853,65 1 340,50
184	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 095,00	3,67 3,47	4 015,15 3 796,15
185	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	203,00	4,49 4,24	910,90 860,15
186	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 095,00	3,08 3,08	3 374,35 3 374,35
187	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	203,00	3,85 3,85	781,96 781,96

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
		Total Lucrari de montare a sistemiei de incalzire Inclusiv salariu				420 667,80 141 971,43
		Total Bloc B Inclusiv salariu				420 667,80 141 971,43

		Прямые затраты	MDL	896 294,70
		Fondul social	24,00 %	68 672,96
		Transport	7,00 %	41 277,88
		Total	100,00 +	1 006 245,54
		Cheltuieli de regie	8,00 %	80 499,64
		Total	100,00 +	1 086 745,19
		Beneficiu de deviz	4,00 %	43 469,81
		Total	100,00 +	1 130 214,99
		TVA	20,00 %	226 043,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 356 257,99 286 137,33

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 356 257,99 MDL

Intocmit in prețuri curente 04.05.2022

№ 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	49,04	38,52	1 889,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9236	38,52	3 309,78
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	196,00	38,52	7 549,92
4.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	32,46	38,52	1 250,36
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	38,52	177,19
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 100,69	38,52	80 918,58
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 230,872	38,52	124 453,19
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	38,52	26 896,05
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,70	38,52	566,24
10.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	38,52	132,20
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,41	38,52	3 675,19
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	235,84	38,52	9 084,56
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,30	38,52	512,32
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,50	38,52	597,06
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	589,30	38,52	22 699,84
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,976	38,52	2 425,84
Total manopera						286 137,33

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris 330	m3	0,0756	330,00	24,95
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,2136	300,00	64,08
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,23	1,10	0,25
4.	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	15,2797	5,00	76,40
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,121	1,00	11,12
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,549	1,00	27,55
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	67,9459	15,00	1 019,19
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,56	8 200,00	4 592,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,9812	8 200,00	8 045,84

10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	23,60	5,00	118,00
11.	2320116200573	Benzina auto	l	20,532	23,50	482,50
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,38	17,50	41,65
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	17,50	227,20
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	308,0471	8,50	2 618,40
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	789,1034	11,50	9 074,69
16.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1,632	5,00	8,16
17.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	14,8597	27,50	408,64
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	35,5009	27,50	976,27
19.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	8,741	27,50	240,38
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,532	5,00	12,66
21.	2430226101260	Grund minium	kg	14,8597	24,50	364,06
22.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,8741	5,00	4,37
23.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	5,00	0,60
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,41	5,00	7,05
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	5,00	1,05
26.	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	824,00	21,29	17 542,96
27.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	808,55	30,53	24 685,03
28.	2523156713815	Holender negru 1/2"	buc	23,00	51,76	1 190,48
29.	2523156713816	Holender negru 3/4"	buc	38,00	55,47	2 107,86
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,00	5,00	10,00
31.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,20	2,40	161,28
32.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1104	1 650,00	182,16
33.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1116	1,00	0,11
34.	2666122350015	Racord holender 20x1/2"	buc	25,75	48,68	1 253,51
35.	2666122350016	Racord holender 25x3/4"	buc	56,65	78,21	4 430,60
36.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,12	1 485,33	18 002,20
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,44	5,00	2,20
38.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	6,12	5,00	30,60
39.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	73,5461	35,80	2 632,95
40.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	134,6838	21,50	2 895,70
41.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,5625	21,50	592,59
42.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,57	21,50	528,25
43.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,46	21,50	568,89
44.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,94	21,50	1 869,21
45.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,56	21,50	1 517,04
46.	2722103107159	Conducta de otel 159	m	70,28	713,10	50 116,67
47.	2722103109159	Teava otel 159	m	11,40	713,10	8 129,34
48.	2722103110159	Teava otel 159	m	6,18	713,10	4 406,96
49.	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii 25	m	168,7539	97,24	16 409,63
50.	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii 32	m	155,295	125,72	19 523,69
51.	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii 40	m	95,8086	131,12	12 562,42
52.	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii 57	m	67,9932	188,38	12 808,56
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	28,00	21,50	602,00
54.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	4,2683	21,50	91,77
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,0055	21,50	64,62
56.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,00	21,50	64,50
57.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,82	55,00	485,10
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	55,00	658,24
59.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	16,2968	55,00	896,32
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,2846	21,50	758,62
61.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,00	21,50	64,50
62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	1,07	5,00	5,35
63.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	5,00	3,09
64.	2746163504159	Flanse 159	buc	2,06	398,11	820,11

65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	247,70	1,00	247,70
66.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,00	1,00	18,00
67.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	169,05	21,50	3 634,57
68.	2822115700004	Radiator Tip 22 500x400	buc	4,00	664,70	2 658,80
69.	2822115700005	Radiator Tip 22 500x500	buc	65,00	839,12	54 542,80
70.	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	18,00	938,31	16 889,58
71.	2822115700007	Radiator Tip 22 500x700	buc	22,00	1 037,92	22 834,24
72.	2822115700008	Radiator Tip 22 500x800	buc	23,00	1 137,52	26 162,96
73.	2822115700009	Radiator Tip 22 500x900	buc	17,00	1 240,63	21 090,71
74.	2822115700010	Radiator Tip 22 500x1000	buc	9,00	1 369,32	12 323,88
75.	2822115700011	Radiator Tip 22 500x1100	buc	4,00	1 477,59	5 910,36
76.	2822115700014	Radiator Tip 22 500x1400	buc	2,00	1 815,59	3 631,18
77.	2822115700016	Radiator Tip 22 500x1600	buc	4,00	2 042,63	8 170,52
78.	2822115700018	Radiator Tip 22 500x1800	buc	4,00	2 263,29	9 053,16
79.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	27,2785	185,33	5 055,52
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	42,00	21,50	903,00
81.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	0,50	32,00
82.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,00	0,50	24,00
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	84,00	0,50	42,00
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,00	0,50	56,00
85.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	84,00	0,50	42,00
86.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	84,00	0,50	42,00
87.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,00	0,50	56,00
88.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,8177	55,00	264,97
89.	2875274040159	Cot otel 159	buc	12,00	386,11	4 633,32
90.	2875274110105	Trecere M 20x1/2"	buc	344,00	12,47	4 289,68
91.	2875274110106	Cot M 20x1/2"	buc	344,00	18,10	6 226,40
92.	2875274110109	Teu 20x20x20	buc	18,00	4,46	80,28
93.	2875274110110	Teu 25x20x25	buc	170,00	5,94	1 009,80
94.	2875274110120	Cot 90* 25	buc	114,00	4,46	508,44
95.	2875274110121	Cot 90* 20	buc	46,00	2,68	123,28
96.	2875274110122	Cot 45* 25	buc	50,00	4,47	223,50
97.	2875274110124	Teu sudura 20	buc	6,00	29,75	178,50
98.	2875274110125	Teu sudura 25	buc	8,00	33,15	265,20
99.	2875274110132	Teu sudura 32	buc	8,00	89,25	714,00
100.	2875274110140	Teu sudura 40	buc	4,00	110,50	442,00
101.	2875274110157	Teu sudura 57	buc	8,00	136,00	1 088,00
102.	2875274110180	Cot sudura 25	buc	12,00	11,05	132,60
103.	2875274110181	Cot sudura 32	buc	32,00	15,30	489,60
104.	2875274110182	Cot sudura 40	buc	8,00	18,70	149,60
105.	2875274110183	Cot sudura 57	buc	10,00	27,20	272,00
106.	2875274110190	Filet sudura 25	buc	8,00	6,60	52,80
107.	2875274110191	Filet sudura 32	buc	6,00	8,50	51,00
108.	2875274110192	Filet sudura 40	buc	2,00	11,70	23,40
109.	2875274110193	Filet sudura 50	buc	14,00	13,80	193,20
110.	2875274119015	Racord Holender negru 1/2"	buc	12,00	51,76	621,12
111.	2875274119040	Racord Holender negru 1 1/2"	buc	2,00	145,39	290,78
112.	2875274119050	Racord Holender negru 2"	buc	6,00	210,14	1 260,84
113.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	317,695	1,00	317,69
114.	2875274201689	Robinet cu flanse 89	buc	4,00	1 640,50	6 562,00
115.	2875274202710	Set robinet tur-retur	buc	140,00	234,47	32 825,80
116.	2875274202711	Robinet Tur	buc	32,00	131,18	4 197,76
117.	2875274202712	Robinet Retur	buc	32,00	126,73	4 055,36
118.	2875274204001	Clipșa 20-25	buc	2 120,00	2,48	5 257,60
119.	2875274204025	Bratara fixare 1"	buc	88,00	13,80	1 214,40
120.	2875274204032	Bratara fixare 1 1/4"	buc	90,00	15,88	1 429,20

121.	2875274204040	Bratara fixare 1 1/2"	buc	54,00	16,97	916,38
122.	2875274204050	Bratara fixare 2"	buc	39,00	17,84	695,76
123.	2875274205040	Robinet cu flanse 40	buc	2,00	987,36	1 974,72
124.	2875274205050	Robinet cu flanse 50	buc	6,00	1 113,50	6 681,00
125.	2875274205115	Robinet cu bila 1/2"	buc	10,00	76,00	760,00
126.	2875274205140	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	2,00	435,40	870,80
127.	2875274205150	Robinet cu bila 2"	buc	6,00	721,17	4 327,02
128.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,936	55,00	51,48
129.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,48	135,00	1 684,80
130.	2875274428240	Flansa 40	buc	4,00	95,20	380,80
131.	2875274428250	Flansa 50	buc	12,00	114,75	1 377,00
132.	2875274428289	Flansa 89	buc	12,00	170,00	2 040,00
133.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	14,00	35,00	490,00
134.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2 937,00	0,50	1 468,50
135.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	13,1115	1,50	19,67
136.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	6,24	675,33	4 214,06
137.	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	176,40	72,25	12 744,90
138.	2913124503120	Robinet cu sertar 3/4"	buc	79,80	96,50	7 700,70
139.	2913134500000	Dezaerator automat	buc	20,00	119,50	2 390,00
140.	2924127322065	Filtru Y cu flanse 89	buc	2,05	1 382,10	2 833,30
141.	3220137315778	Decapant	kg	6,85	5,00	34,25
142.	3320500000000	Termomanometru	buc	12,12	212,50	2 575,50
143.	332051735228	Termoizolatie conducte 28x9	m	64,89	29,17	1 892,84
144.	332051735232	Termoizolatie conducte 38x9	m	124,3725	30,93	3 846,84
145.	332051735240	Termoizolatie conducte 45x9	m	101,661	94,45	9 601,88
146.	332051735250	Termoizolatie conducte 62x9	m	73,542	105,52	7 760,15
147.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	3,75	74,42
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,60	17,50	98,00
149.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,34	17,50	110,95
150.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,27	17,50	74,72
151.	4100126202818	Apa	m3	0,36	17,50	6,30
Total materiale de constructii						589 684,05

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	380,00	3 152,10
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	15,00	490,98
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,0489	15,00	15,73
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,70	15,00	10,50
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,26	380,00	478,80
7.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	18,796	5,00	93,98
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	380,00	834,10
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	85,79	5,00	428,95
10.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	15,00	1,08
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,15	15,00	47,25
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	15,00	9,00
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	394,15	5,00	1 970,75
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,98	15,00	434,70
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	137,01	15,00	2 055,15
16.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	31,30	15,00	469,50
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,64	380,00	9 363,20
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	380,00	606,48
Total utilaje de constructii						20 473,32

Прямые затраты	MDL	896 294,70
Fondul social	24,00 %	68 672,96
Transport	7,00 %	41 277,88
Total	100,00 +	1 006 245,54
Cheltuieli de regie	8,00 %	80 499,64
Total	100,00 +	1 086 745,19
Beneficiu de deviz	4,00 %	43 469,81
Total	100,00 +	1 130 214,99
TVA	20,00 %	226 043,00

Total deviz: **1 356 257,99**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Traseu de agent termic				
		1.1. Lucrari de montare a traseului termic				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,52	11,94
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			829,55
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	38,52	314,32
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	38,52	96,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	3,75	7,09
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	55,00	46,20
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	21,50	56,44
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	380,00	300,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
4	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			186,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	38,52	63,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	8,50	3,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	11,50	12,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	380,00	106,40
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	m			767,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	38,52	8,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	38,52	20,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	38,52	8,47
	2722103107159	Conducta de otel 159	m	1,0040	713,10	715,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	55,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	8,50	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	5,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	5,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	17,50	1,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	17,50	0,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	11,50	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	15,00	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,27
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	380,00	6,84
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			658,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	38,52	103,62
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	38,52	97,46
	2875274040159	Cot otel 159	buc	1,0000	386,11	386,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	8,50	4,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	1,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	5,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	17,50	2,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	17,50	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	11,50	3,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	15,00	23,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	15,00	0,14
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			262,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	38,52	77,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	8,50	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	11,50	7,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	21,50	3,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	15,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	380,00	159,60
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			63,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	38,52	46,22
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	24,50	4,17
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	27,50	4,67
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,50	4,70
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	27,50	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	1,50	0,23
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			155,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	38,52	17,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	38,52	26,19
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	35,80	37,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,91
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	21,50	1,28
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	185,33	72,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 603,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	38,52	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	38,52	3,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	38,52	0,78
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 485,33	1 500,18
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 650,00	15,18
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 200,00	0,82
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,40	13,44
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	300,00	5,34
	1421102200227	Pietris 330	m3	0,0063	330,00	2,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	17,50	0,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	380,00	50,54
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	15,00	0,09
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			7,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	38,52	5,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	17,50	1,40
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			8,62
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	38,52	7,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	17,50	0,89
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	15,00	0,41
		2. Bloc A				
		2.1. Lucrari de demontare				
13	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			37,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	38,52	33,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	8,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	11,50	3,10
14	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			36,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	38,52	34,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
15	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			4,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	38,52	4,62
16	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			28,54
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	38,52	27,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,50	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	15,00	0,60
17	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			36,24
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	38,52	35,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	17,50	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	15,00	0,60
18	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			60,92
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	38,52	59,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	17,50	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	15,00	0,15
19	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			85,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	38,52	5,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 200,00	16,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 200,00	28,70
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,50	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	21,50	2,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	21,50	3,23
		2.2. Lucrari de montare a sistemiei				

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire				
20	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			111,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	38,52	19,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	38,52	92,45
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			57,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	38,52	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	38,52	53,93
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			861,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700005	Radiator Tip 22 500x500	buc	1,0000	839,12	839,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			960,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	1,0000	938,31	938,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 059,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700007	Radiator Tip 22 500x700	buc	1,0000	1 037,92	1 037,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 159,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700008	Radiator Tip 22 500x800	buc	1,0000	1 137,52	1 137,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 298,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2822115700018	Radiator Tip 22 500x1800	buc	1,0000	2 263,29	2 263,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 298,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2822115700018	Radiator Tip 22 500x1800	buc	1,0000	2 263,29	2 263,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 391,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700010	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	1 369,32	1 369,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 506,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	38,52	25,04
	2822115700011	Radiator Tip 22 500x1100	buc	1,0000	1 477,59	1 477,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	5,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 844,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	38,52	25,04
	2822115700014	Radiator Tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 815,59	1 815,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	5,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 078,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2822115700016	Radiator Tip 22 500x1600	buc	1,0000	2 042,63	2 042,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 262,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700009	Radiator Tip 22 500x900	buc	1,0000	1 240,63	1 240,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
33	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
34	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			117,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503120	Robinet cu sertar 3/4"	buc	1,0000	96,50	101,33
35	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
36	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
37	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			117,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503120	Robinet cu sertar 3/4"	buc	1,0000	96,50	101,33
38	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (SET)	buc			248,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10
	2875274202710	Set robinet tur-retur	buc	1,0000	234,47	234,47
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
39	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			145,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10
	2875274202711	Robinet Tur	buc	1,0000	131,18	131,18
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
40	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			140,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202712	Robinet Retur	buc	1,0000	126,73	126,73
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			123,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,52	3,85
	2913134500000	Dezaerator automat	buc	1,0000	119,50	119,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
42	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			35,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	38,52	13,48
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	21,29	21,93
43	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			46,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,52	15,41
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	30,53	31,45
44	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			15,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2875274204001	Clipsa 20-25	buc	1,0000	2,48	2,48
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
45	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			16,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	38,52	10,02
	2875274110110	Teu 25x20x25	buc	1,0000	5,94	5,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
46	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			13,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,52	8,86
	2875274110109	Teu 20x20x20	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	5,00	0,12
47	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			11,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	38,52	6,93
	2875274110120	Cot 90* 25	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
48	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			11,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	38,52	6,93
	2875274110122	Cot 45* 25	buc	1,0000	4,47	4,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
49	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			8,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110121	Cot 90* 20	buc	1,0000	2,68	2,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
50	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			86,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	38,52	32,74
	2523156713815	Holender negru 1/2"	buc	1,0000	51,76	51,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,50	1,18
51	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			90,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	38,52	32,74
	2523156713816	Holender negru 3/4"	buc	1,0000	55,47	55,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,50	1,18
52	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" mm	buc			75,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	38,52	20,03
	2666122350015	Racord holender 20x1/2"	buc	1,0000	48,68	50,14
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
53	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" mm	buc			105,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	38,52	20,03
	2666122350016	Racord holender 25x3/4"	buc	1,0000	78,21	80,56
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
54	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			18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274110105	Trecere M 20x1/2"	buc	1,0000	12,47	12,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
55	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			24,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274110106	Cot M 20x1/2"	buc	1,0000	18,10	18,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
56	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			165,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	38,52	55,47
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii 25	m	1,0200	97,24	100,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	8,50	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	11,50	3,71
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	21,50	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,50	1,65
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,01
57	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m			194,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	38,52	55,47
	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii 32	m	1,0200	125,72	130,16

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	8,50	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	11,50	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	21,50	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,50	1,65
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,01
58	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			221,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	38,52	62,79
	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii 40	m	1,0200	131,12	135,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	8,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	11,50	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	21,50	1,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	27,50	1,83
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,50	6,95
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	55,00	1,67
59	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			280,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	38,52	62,79
	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii 57	m	1,0200	188,38	194,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	8,50	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	11,50	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	21,50	1,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	27,50	1,83
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,50	6,95
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	55,00	1,67
60	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			210,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	38,52	61,63
	2875274110157	Teu sudura 57	buc	1,0000	136,00	136,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	5,00	0,11
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	5,00	0,09
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	55,00	12,65
61	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			172,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	38,52	52,00
	2875274110140	Teu sudura 40	buc	1,0000	110,50	110,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	5,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	55,00	9,90
62	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			138,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	38,52	40,45
	2875274110132	Teu sudura 32	buc	1,0000	89,25	89,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	5,00	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	5,00	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
63	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			74,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110125	Teu sudura 25	buc	1,0000	33,15	33,15
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
64	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			64,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,52	28,89
	2875274110124	Teu sudura 20	buc	1,0000	29,75	29,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din	buc			70,25

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110183	Cot sudura 57	buc	1,0000	27,20	27,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
66	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			70,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110183	Cot sudura 57	buc	1,0000	27,20	27,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
67	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			56,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2875274110182	Cot sudura 40	buc	1,0000	18,70	18,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
68	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			56,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2875274110182	Cot sudura 40	buc	1,0000	18,70	18,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
69	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			47,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
70	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			42,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
71	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			47,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
72	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			34,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2875274110180	Cot sudura 25	buc	1,0000	11,05	11,05
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	5,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
73	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			34,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2875274110180	Cot sudura 25	buc	1,0000	11,05	11,05
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	5,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
74	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			34,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274110190	Filet sudura 25	buc	1,0000	6,60	6,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
75	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			41,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2875274110191	Filet sudura 32	buc	1,0000	8,50	8,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
76	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			49,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2875274110192	Filet sudura 40	buc	1,0000	11,70	11,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
77	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			56,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110193	Filet sudura 50	buc	1,0000	13,80	13,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
78	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			49,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735232	Termoizolatatie conducte 38x9	m	1,0300	30,93	33,45
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			118,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735240	Termoizolatatie conducte 45x9	m	1,0300	94,45	102,15
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			130,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735250	Termoizolatatie conducte 62x9	m	1,0300	105,52	114,12
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274205115	Robinet cu bila 1/2"	buc	1,0000	76,00	76,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274205115	Robinet cu bila 1/2"	buc	1,0000	76,00	76,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			445,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,52	9,63
	2875274205140	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	1,0000	435,40	435,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
84	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			739,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,52	17,33
	2875274205150	Robinet cu bila 2"	buc	1,0000	721,17	721,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	15,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	5,00	0,38
85	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			68,02

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul 1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	38,52	13,48
	2875274119015	Racord Holender negru 1/2"	buc	1,0000	51,76	51,76
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	5,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	5,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
86	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 1 1/4"	buc			155,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,52	9,63
	2875274119040	Racord Holender negru 1 1/2"	buc	1,0000	145,39	145,39
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	5,00	0,26
87	IC53C	Racord olandez avind diametrul de 2"	buc			220,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,52	9,63
	2875274119050	Racord Holender negru 2"	buc	1,0000	210,14	210,14
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	5,00	0,26
88	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 397,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,52	28,89
	2875274205050	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	1 113,50	1 113,50
	2875274428250	Flansa 50	buc	2,0000	114,75	229,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1,10	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	5,00	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	11,50	7,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	21,50	4,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	5,00	0,13
89	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 397,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,52	28,89
	2875274205050	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	1 113,50	1 113,50
	2875274428250	Flansa 50	buc	2,0000	114,75	229,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1,10	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	5,00	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	11,50	7,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	21,50	4,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	5,00	0,13
90	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 220,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274205040	Robinet cu flanse 40	buc	1,0000	987,36	987,36
	2875274428240	Flansa 40	buc	2,0000	95,20	190,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1,10	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	5,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	11,50	3,91
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	21,50	2,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	5,00	0,07
91	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc			1 220,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274205040	Robinet cu flanse 40	buc	1,0000	987,36	987,36
	2875274428240	Flansa 40	buc	2,0000	95,20	190,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1,10	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	11,50	3,91
	2735275903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	21,50	2,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	5,00	0,07
92	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			26,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2875274204025	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	13,80	13,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
93	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			31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204032	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	15,88	15,88
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
94	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			32,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204040	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	16,97	16,97
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
95	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			33,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204050	Bratara fixare 2"	buc	1,0000	17,84	17,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
96	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			230,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,52	15,41
	3320500000000	Termomanometru	buc	1,0100	212,50	214,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	5,00	0,06
97	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 505,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	38,52	88,60
	2924127322065	Filtru Y cu flanse 89	buc	1,0000	1 382,10	1 416,65
98	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			177,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	38,52	72,42
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	21,50	72,24
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	21,50	27,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	15,00	5,25
99	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			2 306,49
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	38,52	150,23
	2722103110159	Teava otel 159	m	1,0300	713,10	734,49
	2722103109159	Teava otel 159	m	1,9000	713,10	1 354,89
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	21,50	12,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	11,50	21,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	8,50	6,38
	2735275900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	21,50	10,75
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	1,00	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
100	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			1 237,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	38,52	244,99
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,0000	675,33	702,34
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	135,00	280,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	55,00	8,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	15,00	1,05
101	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89mm	buc			2 259,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	38,52	61,63
	2875274201689	Robinet cu flanse 89	buc	1,0000	1 640,50	1 640,50
	2875274428289	Flansa 89	buc	3,0000	170,00	510,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	5,00	1,15
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	5,00	0,30
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	1,10	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	8,50	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	11,50	14,95
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	21,50	8,60
102	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3,5-60x3,5	buc			45,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	38,52	35,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	8,50	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	11,50	2,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	21,50	1,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
103	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			63,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	38,52	46,22
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	24,50	4,16
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	27,50	4,67
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,50	4,70
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	27,50	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	1,50	0,23
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
104	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			637,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	38,52	191,44
	2746163504159	Flanse 159	buc	1,0000	398,11	410,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	55,00	15,86
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	5,00	1,54
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,75
105	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			36,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	21,50	7,45
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,50	15,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	1,95
106	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			164,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	38,52	20,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	35,80	37,98
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,50	1,00
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	21,50	1,44
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	185,33	72,54
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
107	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			3,67

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	38,52	3,47
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
108	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	38,52	4,24
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
109	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			6,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	5,00	0,35
110	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	38,52	3,08
111	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			3,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,52	3,85
112	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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	38,52	5,39
		3. Bloc B				
		3.1. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
113	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			37,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	38,52	33,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	8,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	11,50	3,10
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			36,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	38,52	34,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			4,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	38,52	4,62
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			85,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	38,52	5,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 200,00	16,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	8 200,00	28,70
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,50	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	21,50	2,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	21,50	3,23

1	2	3	4	5	6	7
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			111,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	38,52	19,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	38,52	92,45
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			32,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	38,52	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	38,52	30,05
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			57,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	38,52	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	38,52	53,93
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			686,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700004	Radiator Tip 22 500x400	buc	1,0000	664,70	664,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			861,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700005	Radiator Tip 22 500x500	buc	1,0000	839,12	839,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			960,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700006	Radiator Tip 22 500x600	buc	1,0000	938,31	938,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			1 059,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700007	Radiator Tip 22 500x700	buc	1,0000	1 037,92	1 037,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 159,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700008	Radiator Tip 22 500x800	buc	1,0000	1 137,52	1 137,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 262,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700009	Radiator Tip 22 500x900	buc	1,0000	1 240,63	1 240,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 391,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2822115700010	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	1 369,32	1 369,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	5,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 506,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	38,52	25,04
	2822115700011	Radiator Tip 22 500x1100	buc	1,0000	1 477,59	1 477,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	5,00	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 298,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2822115700018	Radiator Tip 22 500x1800	buc	1,0000	2 263,29	2 263,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			2 078,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2822115700016	Radiator Tip 22 500x1600	buc	1,0000	2 042,63	2 042,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	5,00	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			117,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503120	Robinet cu sertar 3/4"	buc	1,0000	96,50	101,33
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			92,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503115	Robinet cu sertar 1/2"	buc	1,0000	72,25	75,86
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			117,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	2913124503120	Robinet cu sertar 3/4"	buc	1,0000	96,50	101,33
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (SET)	buc			248,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10
	2875274202710	Set robinet tur-retur	buc	1,0000	234,47	234,47
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			145,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10
	2875274202711	Robinet Tur	buc	1,0000	131,18	131,18
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			140,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	38,52	13,10
	2875274202712	Robinet Retur	buc	1,0000	126,73	126,73
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	5,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	27,50	0,71
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc			123,85

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,52	3,85
	2913134500000	Dezaerator automat	buc	1,0000	119,50	119,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
139	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			35,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	38,52	13,48
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	21,29	21,93
140	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			46,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,52	15,41
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	30,53	31,45
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			132,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	38,52	62,79
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	21,50	51,92
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	21,50	14,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
142	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			15,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2875274204001	Clipsa 20-25	buc	1,0000	2,48	2,48
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
143	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			16,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	38,52	10,02
	2875274110110	Teu 25x20x25	buc	1,0000	5,94	5,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
144	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			13,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,52	8,86
	2875274110109	Teu 20x20x20	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	5,00	0,12
145	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			11,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	38,52	6,93
	2875274110122	Cot 45* 25	buc	1,0000	4,47	4,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
146	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			11,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	38,52	6,93
	2875274110120	Cot 90* 25	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
147	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			8,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274110121	Cot 90* 20	buc	1,0000	2,68	2,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
148	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			86,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	38,52	32,74
	2523156713815	Holender negru 1/2"	buc	1,0000	51,76	51,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,50	1,18
149	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			90,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	38,52	32,74
	2523156713816	Holender negru 3/4"	buc	1,0000	55,47	55,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,50	1,18
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" mm	buc			75,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	38,52	20,03
	2666122350015	Racord holender 20x1/2"	buc	1,0000	48,68	50,14
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" mm	buc			105,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	38,52	20,03
	2666122350016	Racord holender 25x3/4"	buc	1,0000	78,21	80,56
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	15,00	5,40
152	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			18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274110105	Trecere M 20x1/2"	buc	1,0000	12,47	12,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
153	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			24,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,52	5,78
	2875274110106	Cot M 20x1/2"	buc	1,0000	18,10	18,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
154	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			165,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	38,52	55,47
	2722103300025	Teava neagra pentru instalatii 25	m	1,0200	97,24	100,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	8,50	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	11,50	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	21,50	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,50	1,65
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,01
155	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul-1 1/4"	m			194,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	38,52	55,47
	2722103300032	Teava neagra pentru instalatii 32	m	1,0200	125,72	130,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	8,50	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	11,50	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	21,50	0,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,50	1,65
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,01
156	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			221,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	38,52	62,79
	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii 40	m	1,0200	131,12	135,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	8,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	11,50	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	21,50	1,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	27,50	1,83
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,50	6,95
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	55,00	1,67
157	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			280,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	38,52	62,79
	2722103300057	Teava neagra pentru instalatii 57	m	1,0200	188,38	194,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	8,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	11,50	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	21,50	1,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	15,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	27,50	1,83
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,50	6,95
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	55,00	1,67
158	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			210,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	38,52	61,63
	2875274110157	Teu sudura 57	buc	1,0000	136,00	136,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	5,00	0,11
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	5,00	0,09
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	55,00	12,65
159	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			172,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	38,52	52,00
	2875274110140	Teu sudura 40	buc	1,0000	110,50	110,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	5,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	55,00	9,90
160	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			138,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	38,52	40,45
	2875274110132	Teu sudura 32	buc	1,0000	89,25	89,25
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	5,00	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	5,00	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
161	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			74,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110125	Teu sudura 25	buc	1,0000	33,15	33,15
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
162	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			64,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,52	28,89
	2875274110124	Teu sudura 20	buc	1,0000	29,75	29,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	5,00	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
163	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			70,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110183	Cot sudura 57	buc	1,0000	27,20	27,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
164	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			70,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110183	Cot sudura 57	buc	1,0000	27,20	27,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
165	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			56,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2875274110182	Cot sudura 40	buc	1,0000	18,70	18,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
166	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			56,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	38,52	30,82
	2875274110182	Cot sudura 40	buc	1,0000	18,70	18,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
167	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			47,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
168	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			42,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
169	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			47,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	38,52	26,96
	2875274110181	Cot sudura 32	buc	1,0000	15,30	15,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	5,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	5,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
170	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			34,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,52	19,26
	2875274110180	Cot sudura 25	buc	1,0000	11,05	11,05
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	5,00	0,01
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
171	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			34,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	38,52	23,11
	2875274110190	Filet sudura 25	buc	1,0000	6,60	6,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	5,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	5,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	55,00	4,40
172	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din	buc			56,85

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	38,52	34,67
	2875274110193	Filet sudura 50	buc	1,0000	13,80	13,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	5,00	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	5,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			45,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	38,52	35,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	8,50	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	11,50	2,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	21,50	1,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
174	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			47,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735228	Termoizolatie conducte 28x9	m	1,0300	29,17	31,55
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			49,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735232	Termoizolatie conducte 38x9	m	1,0300	30,93	33,45
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			118,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735240	Termoizolatie conducte 45x9	m	1,0300	94,45	102,15
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			130,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,52	16,18
	332051735250	Termoizolatie conducte 62x9	m	1,0300	105,52	114,12
178	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			26,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2875274204025	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	13,80	13,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
179	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			31,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204032	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	15,88	15,88
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
180	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			32,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204040	Bratara fixare 1 1/2"	buc	1,0000	16,97	16,97
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
181	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			33,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	38,52	14,64
	2875274204050	Bratara fixare 2"	buc	1,0000	17,84	17,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
182	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	buc			36,76

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	38,52	11,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	21,50	7,45
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,50	15,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	1,95
183	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			63,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	38,52	46,22
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	24,50	4,17
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	27,50	4,67
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,50	4,70
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	27,50	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	1,50	0,23
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
184	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	38,52	3,47
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
185	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	38,52	4,24
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
186	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	38,52	3,08
187	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			3,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,52	3,85

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Liceul Teoretic Magdacești

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.