

**Reabilitarea sistemului de încălzire și
schimbarea traseului de agent termic
la Liceul Teoretic Măgdăcești, r. Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari

Valoarea de deviz 1 847 787,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de incalzire si traseu 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	0,500	1 273,10 0,00	636,55 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	50,000	16,72 16,72	836,23 836,23
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare Materiale marunte=1,050	m3	10,500	918,66 575,11	9 645,89 6 038,63
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	m	70,000	204,91 89,56	14 343,51 6 268,99

1	2	3	4	5	6	7
		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	70,000	507,68 51,25	35 537,35 3 587,67
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	12,000	609,28 281,62	7 311,41 3 379,43
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	267,08 107,90	3 204,95 1 294,80
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	94,95 64,74	2 753,42 1 877,46
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	58,000	151,18 60,96	8 768,53 3 535,89
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	12,000	451,94 21,92	5 423,34 263,06
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	70,000	9,18 8,09	642,64 566,48

1	2	3	4	5	6	7
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,000	11,35 10,25	794,44 717,54
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				89 898,26 28 366,18
		1.2. Bloc A				
		1.2.1. 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	820,000	55,34 46,94	45 376,75 38 487,93
14	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	30,000	50,80 48,55	1 524,15 1 456,65
15	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	66,000	6,47 6,47	427,28 427,28
16	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	735,000	39,18 38,84	28 798,04 28 550,34
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	83,300	49,97 49,63	4 162,58 4 134,51
18	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc	60,000	84,90 83,08	5 094,24 4 984,98
19	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	120,000	106,80 45,86	12 816,36 5 502,90
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				98 199,40 83 544,59
		1.2.2. Lucrari de montare a sistemului de incalzire				
20	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5	m	10,190	156,46	1 594,28

1	2	3	4	5	6	7
		cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2			156,46	1 594,28
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,000	80,92 80,92	8 901,75 8 901,75
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	6,000	733,92 26,98	4 403,51 161,85
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	14,000	819,42 26,98	11 471,88 377,65
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	18,000	922,92 26,98	16 612,55 485,55
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	7,000	1 035,42 26,97	7 247,93 188,82
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	2,000	2 035,17 43,16	4 070,34 86,32
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	2 035,17 43,16	2 035,17 43,16
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	6,000	1 170,42 26,98	7 022,51 161,85
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,000	1 269,57 35,07	2 539,14 70,14
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	2,000	1 652,07 35,07	3 304,14 70,14
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	1,000	1 783,17 43,16	1 783,17 43,16
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	7,000	1 143,42 26,97	8 003,93 188,82
33	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	2,000	940,50 22,66	1 880,99 45,32
34	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu	buc	17,000	1 067,20 22,66	18 142,38 385,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050				
35	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	38,000	940,50 22,66	35 738,83 861,04
36	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	2,000	940,50 22,66	1 880,99 45,32
37	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	17,000	1 067,20 22,66	18 142,38 385,20
38	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	57,000	103,34 18,34	5 890,56 1 045,55
39	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	62,50 18,34	562,53 165,09
40	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	9,000	62,50 18,34	562,53 165,09
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,000	26,66 5,39	159,99 32,37
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	280,000	30,61 18,88	8 571,98 5 287,10
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	340,000	41,70 21,58	14 176,61 7 337,20
44	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	830,000	26,91	22 335,30

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			16,18	13 433,55
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	80,000	17,91 14,03	1 432,63 1 122,16
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	4,000	15,26 12,41	61,02 49,63
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	34,000	12,48 9,71	424,19 330,17
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	10,000	12,48 9,71	124,76 97,11
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	44,000	10,13 8,09	445,88 356,07
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	2,000	53,29 45,86	106,58 91,72
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	17,000	53,59 45,86	910,95 779,58
52	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-	buc	4,000	77,77 28,05	311,09 112,22

1	2	3	4	5	6	7
		exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,030				
53	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,030	buc	34,000	91,28 28,05	3 103,68 953,84
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	132,000	10,13 8,09	1 337,65 1 068,21
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	132,000	10,13 8,09	1 337,65 1 068,21
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	33,000	162,80 77,69	5 372,40 2 563,70
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	50,000	179,97 77,69	8 998,27 3 884,40
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	50,000	243,33 87,94	12 166,69 4 396,93
59	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru	m	6,000	259,37	1 556,24

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"			87,94	527,63
		Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010				
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	2,000	321,15 86,32	642,30 172,64
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	2,000	231,21 72,83	462,42 145,67
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	4,000	185,57 56,65	742,27 226,59
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	4,000	130,63 48,55	522,53 194,22
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	4,000	102,11 40,46	408,42 161,85
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	2,000	196,41 48,55	392,82 97,11
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	2,000	196,41 48,55	392,82 97,11
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	2,000	154,71 43,16	309,41 86,32
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	2,000	154,71 43,16	309,41 86,32
69	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2	buc	6,000	120,42	722,52

1	2	3	4	5	6	7
		suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm			37,77	226,59
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	6,000	92,73 32,37	556,37 194,22
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	2,000	120,42 37,77	240,84 75,53
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	2,000	60,76 26,98	121,52 53,95
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	4,000	60,76 26,98	243,05 107,90
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	6,000	92,73 32,37	556,37 194,22
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	6,000	120,42 37,77	722,52 226,59
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	2,000	154,71 43,16	309,41 86,32
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	4,000	196,41 48,55	785,65 194,22
78	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm Materiale marunte=1,050	m	40,000	30,12 22,66	1 204,85 906,36
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm Materiale marunte=1,050	m	50,000	30,55 22,66	1 527,70 1 132,95

1	2	3	4	5	6	7
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm Materiale marunte=1,050	m	8,000	49,43 22,66	395,41 181,27
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,000	69,48 8,09	555,81 64,74
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	69,47 8,09	138,95 16,18
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	323,17 13,49	646,33 26,98
84	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	412,40 24,28	2 474,38 145,67
85	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc	12,000	47,77 18,88	573,26 226,59
86	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,000	122,89 13,49	245,78 26,98
87	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc	6,000	199,49 13,49	1 196,91 80,92
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	3,000	1 468,85 40,46	4 406,54 121,39
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	3,000	1 468,85 40,46	4 406,54 121,39
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	1,000	1 274,83 32,37	1 274,83 32,37

1	2	3	4	5	6	7
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"	buc	1,000	1 203,96 32,37	1 203,96 32,37
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	18,000	26,91 16,18	484,38 291,33
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	30,000	31,41 20,50	942,18 615,03
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	30,000	31,99 20,50	959,58 615,03
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	3,000	31,98 20,50	95,95 61,50
96	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	12,000	124,94 21,58	1 499,22 258,96
97	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	2,000	4 426,27 124,08	8 852,53 248,17
98	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,050	buc	21,000	250,91 101,43	5 269,16 2 129,95
99	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m	6,000	920,02 210,41	5 520,11 1 262,43

1	2	3	4	5	6	7
		tip R sau P, cu pana la 6 stuturi				
100	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm Materiale marunte (tabla, mucava, marsit, suruburi, etc.)=1,040	m	6,000	$\frac{4\,987,23}{343,12}$	$\frac{29\,923,35}{2\,058,73}$
101	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc	4,000	$\frac{2\,623,82}{86,32}$	$\frac{10\,495,30}{345,28}$
102	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	86,000	$\frac{63,29}{49,63}$	$\frac{5\,443,23}{4\,268,52}$
103	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,410	$\frac{94,95}{64,74}$	$\frac{2\,792,37}{1\,904,00}$
104	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc	2,000	$\frac{1\,138,77}{268,13}$	$\frac{2\,277,54}{536,26}$
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	158,000	$\frac{51,90}{16,18}$	$\frac{8\,200,11}{2\,557,23}$
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	12,000	$\frac{163,30}{71,75}$	$\frac{1\,959,59}{861,04}$
107	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	653,000	$\frac{5,46}{}$	$\frac{3\,562,44}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			4,86	3 170,64
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	106,000	6,68 5,93	708,56 629,06
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	6,000	9,14 8,09	54,85 48,55
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	653,000	4,32 4,32	2 818,35 2 818,35
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	106,000	5,39 5,39	571,87 571,87
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	6,000	7,55 7,55	45,32 45,32
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				365 892,94 90 003,88
		Total Bloc A Inklusiv salariu				464 092,34 173 548,47
		1.3. Lucrari de montare a sistemului de incalzire Bloc B				

1	2	3	4	5	6	7
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	990,000	55,34 46,94	54 784,12 46 467,13
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	70,000	50,80 48,55	3 556,35 3 398,85
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	106,000	6,47 6,47	686,24 686,24
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	160,000	106,80 45,86	17 088,48 7 337,20
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	16,050	156,45 156,45	2 511,10 2 511,10
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	97,000	45,32 45,32	4 395,85 4 395,85
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	191,000	80,93 80,93	15 456,68 15 456,68
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc	4,000	666,37 26,98	2 665,48 107,90
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc	59,000	733,92 26,98	43 301,27 1 591,53
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc	4,000	819,42 26,98	3 277,68 107,90
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc	4,000	922,92 26,98	3 691,68 107,90
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc	16,000	1 035,42 26,98	16 566,71 431,60

1	2	3	4	5	6	7
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc	10,000	1 143,42 26,98	11 434,20 269,75
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc	3,000	1 170,42 26,97	3 511,25 80,92
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc	2,000	1 269,57 35,07	2 539,14 70,14
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	1,000	2 035,17 43,16	2 035,17 43,16
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	3,000	1 783,17 43,16	5 349,50 129,48
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	21,000	940,50 22,66	19 750,41 475,84
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	21,000	1 067,20 22,66	22 411,18 475,84
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	84,000	940,50 22,66	79 001,63 1 903,36
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	21,000	940,50 22,66	19 750,41 475,84
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,050	buc	21,000	1 067,20 22,66	22 411,18 475,84
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	83,000	103,34 18,34	8 577,48 1 522,47
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	23,000	62,50 18,34	1 437,57 421,89
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu	buc	23,000	62,50	1 437,57

1	2	3	4	5	6	7
		dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"			18,34	421,89
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,000	26,66 5,39	373,31 75,53
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	520,000	30,61 18,88	15 919,38 9 818,90
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	445,000	41,70 21,58	18 554,68 9 603,10
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, suruburi etc.)=1,050	buc	36,000	188,24 87,94	6 776,74 3 165,79
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	1 290,000	26,91 16,18	34 713,90 20 878,65
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	90,000	17,91 14,03	1 611,72 1 262,43
144	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	14,000	15,26 12,41	213,57 173,72
145	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava	buc	40,000	12,48 9,71	499,06 388,44

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
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	80,000	12,48 9,71	998,11 776,88
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	2,000	10,13 8,09	20,26 16,18
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	21,000	53,29 45,86	1 119,00 963,01
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	21,000	53,59 45,86	1 125,30 963,01
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Materiale marunte=1,030	buc	21,000	77,77 28,05	1 633,18 589,13
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Materiale marunte=1,030	buc	21,000	91,28 28,05	1 916,97 589,13
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	212,000	10,13 8,09	2 148,34 1 715,61
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	212,000	10,13 8,09	2 148,34 1 715,61

1	2	3	4	5	6	7
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	130,000	162,80 77,69	21 164,08 10 099,44
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	100,000	179,97 77,69	17 996,53 7 768,80
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	43,000	243,34 87,94	10 463,41 3 781,36
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" Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	60,000	259,37 87,94	15 562,43 5 276,31
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	6,000	321,15 86,32	1 926,90 517,92
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	2,000	231,21 72,83	462,42 145,67
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	4,000	185,57 56,65	742,27 226,59

1	2	3	4	5	6	7
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	4,000	130,63 48,55	522,53 194,22
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	2,000	102,10 40,46	204,20 80,92
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	4,000	196,41 48,55	785,65 194,22
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	2,000	196,41 48,55	392,82 97,11
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	2,000	154,71 43,16	309,41 86,32
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	2,000	154,71 43,16	309,41 86,32
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	2,000	120,42 37,77	240,84 75,53
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	8,000	92,73 32,37	741,82 258,96
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	8,000	120,42 37,77	963,36 302,12
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	6,000	60,76 26,98	364,56 161,85
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	2,000	92,73 32,37	185,46 64,74

1	2	3	4	5	6	7
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	10,000	196,41 48,55	1 964,14 485,55
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	50,000	63,29 49,63	3 164,68 2 481,70
174	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm Materiale marunte=1,050	m	60,000	29,47 22,66	1 768,35 1 359,54
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm Materiale marunte=1,050	m	75,000	30,12 22,66	2 259,10 1 699,42
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm Materiale marunte=1,050	m	44,000	30,55 22,66	1 344,38 997,00
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm Materiale marunte=1,050	m	60,000	49,43 22,66	2 965,57 1 359,54
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	70,000	26,91 16,18	1 883,70 1 132,95
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	60,000	31,41 20,50	1 884,36 1 230,06
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	24,000	31,99 20,50	767,66 492,02

1	2	3	4	5	6	7
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	36,000	31,99 20,50	1 151,50 738,04
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	72,000	51,90 16,18	3 736,76 1 165,32
183	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	94,95 64,74	2 753,42 1 877,46
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	1 095,000	5,46 4,86	5 973,77 5 316,77
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	203,000	6,68 5,93	1 356,95 1 204,70
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	1 095,000	4,32 4,32	4 726,02 4 726,02
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	203,000	5,39 5,39	1 095,18 1 095,18
		Total Lucrari de montare a				569 533,83

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului de incalzire Bloc B Inclusiv salariu				198 841,09
		Total Sistemul de incalzire si traseu termic Inclusiv salariu				1 123 524,43 400 755,74

		Total	lei	1 123 524,43
		Asigurari sociale	24,00 %	96 181,38
		Transport materiale	7,00 %	48 995,80
		Total	100,00 +	1 268 701,61
		Cheltuieli de regie	14,50 %	183 961,73
		Total	100,00 +	1 452 663,34
		Beneficiu de deviz	6,00 %	87 159,80
		Total	100,00 +	1 539 823,14
		TVA	20,00 %	307 964,63
		1 847 787,77		
		Total deviz: Inclisiv salariu		400 755,74

Intocmit

SRL "VICFACTORY"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de încălzire și schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Măgădești, r. 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. Sistemul de incalzire si traseu 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			1 273,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	290,00	1 273,10
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			16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,72
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			918,66
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	53,95	440,23
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	53,95	134,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,50	4,72
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	26,58	22,33
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	31,22	81,95
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	285,50	225,54
	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			204,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	53,95	89,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	21,10	9,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1050	23,30	25,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	285,50	79,94
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			507,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	53,95	11,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	53,95	28,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	53,95	11,87
	27221031070009	Conducta de otel d=159	m	1,0040	430,15	431,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	26,58	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,10	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	44,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	29,89	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	13,60	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,60	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,20	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	23,30	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	119,00	17,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	115,00	1,03
	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	150,00	2,70
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			609,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	53,95	145,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	53,95	136,49
	28752740400009	Cot sau reductie de otel d=159	buc	1,0000	97,50	97,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,58	16,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,10	12,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,50	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	44,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	13,60	1,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,20	2,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	23,30	6,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	119,00	187,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	115,00	1,03
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			267,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	53,95	107,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	21,10	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	23,30	15,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	35,55	5,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	15,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	285,50	119,91
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			94,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	47,77	8,12
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	47,29	8,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	21,20	4,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	48,33	4,83
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	25,00	4,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	2,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	4,80	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	2,00	0,02
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			151,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	53,95	24,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	53,95	36,69
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	68,50	71,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	35,55	1,50
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	35,55	2,12
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	37,88	14,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	2,00	0,02
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			451,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	53,95	15,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,95	5,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	53,95	1,10
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	355,00	358,55
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	9 300,00	0,78
	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	260,00	4,64
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	13,60	0,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	285,50	37,97
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	5,00	0,03
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			9,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	53,95	8,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	13,60	1,09
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			11,35
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	53,95	10,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	13,60	0,69
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	15,00	0,41
		1.2. Bloc A				
		1.2.1. 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			55,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	53,95	46,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,10	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	23,30	6,29
14	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			50,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	53,95	48,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
15	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	53,95	6,47
16	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			39,18
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	53,95	38,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	21,20	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,50	0,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	2,00	0,08
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			49,97
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	53,95	49,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	21,20	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,50	0,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	2,00	0,08
18	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			84,90
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	53,95	83,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	21,20	1,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	1,50	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	5,00	0,05
19	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			106,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,95	8,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	53,95	37,77
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	9 300,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	9 300,00	32,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,35	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,75	0,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,50	1,63
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,55	3,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	27,77	4,17
		1.2.2. Lucrari de montare a				

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului 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			156,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	53,95	26,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	53,95	129,48
21	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			80,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,95	5,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	53,95	75,53
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			733,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	28221157000001	Radiator din otel monobloc pina la 500 mm	buc	1,0000	702,00	702,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			819,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	28221157000002	Radiator din otel monobloc pina la 600 mm	buc	1,0000	787,50	787,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			922,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	28221157000003	Radiator din otel monobloc pina la 700 mm	buc	1,0000	891,00	891,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 035,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,97
	28221157000004	Radiator din otel monobloc pina la 800 mm	buc	1,0000	1 003,50	1 003,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 035,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28221157000005	Radiator din otel monobloc pina la 1800 mm	buc	1,0000	1 984,50	1 984,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,88	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,30
27	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 035,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28221157000005	Radiator din otel monobloc pina la 1800 mm	buc	1,0000	1 984,50	1 984,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,88	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,30
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 170,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	28221157000006	Radiator din otel monobloc pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 138,50	1 138,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 269,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	28221157000007	Radiator din otel monobloc pina la 1100 mm	buc	1,0000	1 228,50	1 228,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	18,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,88	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,75
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 652,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	28221157000008	Radiator din otel monobloc pina la 1400 mm	buc	1,0000	1 611,00	1 611,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	18,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,88	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,75
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 783,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28221157000009	Radiator din otel monobloc pina la 1600 mm	buc	1,0000	1 732,50	1 732,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,88	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,30
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 143,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,97
	282211570000010	Radiator din otel monobloc pina la 900 mm	buc	1,0000	1 111,50	1 111,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
33	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
34	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			1 067,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	994,80	1 044,54
35	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
36	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
37	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			1 067,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	994,80	1 044,54
38	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			103,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj d=1/2" (set)	buc	1,0000	81,68	81,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17
39	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			62,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=1/2"	buc	1,0000	40,84	40,84
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17
40	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			62,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34

1	2	3	4	5	6	7
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=1/2"	buc	1,0000	40,84	40,84
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			26,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	17,64	17,64
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	36,30	3,63
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			30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	1,0300	11,39	11,73
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			41,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	1,0300	19,53	20,12
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			26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752742040001	Bratara fixare pina la 1"	buc	1,0000	6,17	6,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			17,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	28752741101021	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=25	buc	1,0000	3,21	3,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	13,55	0,41
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	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			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	28752741101022	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=20	buc	1,0000	2,21	2,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	13,55	0,41
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	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			12,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752741101023	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=25	buc	1,0000	2,27	2,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	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			12,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752741101023	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=25	buc	1,0000	2,27	2,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	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			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	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			53,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86
	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1/2"	buc	1,0000	5,20	5,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	44,85	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,20	1,06
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			53,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86
	25231567138002	Fitinguri din fonta d=3/4"	buc	1,0000	5,50	5,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	44,85	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,20	1,06
52	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			77,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru d=20x1/2"	buc	1,0000	40,23	41,44
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	23,00	8,28
53	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			91,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru d=25x3/4"	buc	1,0000	53,35	54,95
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	23,00	8,28
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			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	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			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	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			162,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0200	62,66	64,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	21,10	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,30	7,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,55	1,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	18,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	44,85	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,12	5,20
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			179,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/4"	m	1,0200	79,24	82,04

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	21,10	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,30	7,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,55	1,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	18,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	44,85	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,12	5,20
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			243,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/2"	m	1,0200	116,42	119,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,10	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,30	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,55	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	18,00	6,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	44,85	2,99
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	31,22	10,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	22,55	0,68
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			259,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	27221033000007	Teava neagra pentru instalatii d=2"	m	1,0200	131,99	135,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,10	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,30	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,55	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	18,00	6,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	44,85	2,99
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	31,22	10,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	22,55	0,68
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			321,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	53,95	86,32
	28752741101001	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	36,65	0,81
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	1 288,00	23,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	112,35	25,84
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			231,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,95	72,83
	28752741101002	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	36,65	0,69
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	112,35	20,23
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			185,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	53,95	56,65
	28752741101003	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	98,60	98,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	36,65	0,59
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	1 288,00	12,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			130,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101004	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	57,85	57,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	36,65	0,44
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	1 288,00	10,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			102,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	28752741101005	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru	buc	1,0000	43,60	43,60

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 22.0 mm				
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	36,65	0,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	36,65	0,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 288,00	11,59
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	36,65	0,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 288,00	11,59
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			120,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	36,65	0,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 288,00	9,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			92,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752741101009	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	44,60	44,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	36,65	0,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	112,35	8,99
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			120,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	36,65	0,41
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 288,00	9,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			60,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	287527411010010	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	1,0000	21,80	21,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	36,65	0,26
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	1 288,00	3,87

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	112,35	7,87
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			60,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	287527411010010	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	1,0000	21,80	21,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	36,65	0,26
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	1 288,00	3,87
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	112,35	7,87
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			92,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752741101009	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	44,60	44,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	36,65	0,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	112,35	8,99
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			120,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	36,65	0,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 288,00	9,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	36,65	0,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 288,00	11,59
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
78	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			30,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352231	Termoizolatatie conducte de la 32 mm	m	1,0300	6,90	7,46
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			30,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352232	Termoizolatatie conducte de la 40 mm	m	1,0300	7,30	7,89
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			49,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352233	Termoizolatatie conducte de la 57 mm	m	1,0300	24,75	26,77
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			69,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752742051001	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	60,51	60,51
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,88	0,60
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			69,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752742051001	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	60,51	60,51
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,88	0,60
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			323,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	28752742051002	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	1,0000	308,00	308,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,88	1,14
84	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			412,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,95	24,28
	28752742051003	Robinet cu mufa d=2"	buc	1,0000	386,00	386,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	18,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	18,88	1,44
85	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			47,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	287527411010011	Piese de legatura d=1/2"	buc	1,0000	21,80	21,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	36,65	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 288,00	1,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	112,35	5,62
86	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			122,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	28752741190001	Cot racord olandez d=1 1/4"	buc	1,0000	107,50	107,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	29,89	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	18,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	18,88	0,98
87	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2"	buc			199,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	28752741190002	Cot racord olandez d=2"	buc	1,0000	184,10	184,10
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	29,89	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	18,00	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	18,88	0,98
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			1 468,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	28752742050001	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	794,50	794,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	297,50	595,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,68	0,54
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,35	2,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	29,89	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,10	4,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,30	14,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,55	7,11
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	25,00	0,63
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			1 468,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	28752742050001	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	1,0000	794,50	794,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	297,50	595,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,68	0,54
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,35	2,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	29,89	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,10	4,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,30	14,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	35,55	7,11
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	25,00	0,63
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			1 274,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752742050003	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,0000	621,22	621,22
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	297,50	595,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,68	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,35	2,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	29,89	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,10	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,30	7,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,55	3,56
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	25,00	0,38
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"	buc			1 203,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752742050004	Robinet cu flanse d=1 1/2"	buc	1,0000	550,35	550,35
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	297,50	595,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,68	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,35	2,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	29,89	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,10	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,30	7,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	35,55	3,56
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	25,00	0,38
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			26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752742040001	Bratara fixare pina la 1"	buc	1,0000	6,17	6,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			31,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040004	Bratara fixare d= 1 1/4"	buc	1,0000	6,35	6,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			31,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040005	Bratara fixare d= 1 1/2"	buc	1,0000	6,93	6,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			31,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040005	Bratara fixare d= 1 1/2"	buc	1,0000	6,93	6,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
96	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			124,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	33205000000001	Armatura fina - hidrometru sau manometru	buc	1,0100	102,00	103,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	18,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	18,88	0,23
97	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			4 426,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,95	124,08
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d=80 mm	buc	1,0000	4 197,25	4 302,18
98	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			250,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	53,95	101,43

1	2	3	4	5	6	7
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	31,22	104,90
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	31,22	39,34
	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 tip R sau P, cu pana la 6 stuturi	m			920,02
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	53,95	210,41
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/I CL. A	m	1,0300	225,30	232,06
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	188,66	358,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	31,22	18,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	23,30	44,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	21,10	15,82
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	35,55	17,77
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	3,50	10,50
	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			4 987,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	53,95	343,12
	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,0000	3 824,85	3 977,84
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	297,50	618,80
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	297,50	46,41
	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 89 mm	buc			2 623,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	53,95	86,32
	28752742016001	Robinet cu cep d=89 mm	buc	1,0000	1 565,50	1 565,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	297,50	892,50
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,35	4,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	29,89	6,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	25,00	1,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,68	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	21,10	10,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	23,30	30,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	35,55	14,22
102	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3,5-60x3,5	buc			63,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	53,95	49,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,10	1,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	23,30	4,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,55	1,78
	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			94,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	47,77	8,12
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	47,29	8,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	21,20	4,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	48,33	4,83
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	25,00	4,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	2,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	4,80	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	2,00	0,02
104	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159 mm	buc			1 138,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	53,95	268,13
	2746163504000	Fitinguri din cupru d=159 mm	buc	1,0000	399,50	411,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	112,35	32,41
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	1 288,00	397,99
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	23,00	28,75
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			51,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	31,22	10,82
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	31,22	22,95

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	1,95
106	RplzD02E	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			163,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	53,95	28,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	53,95	43,16
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	68,50	72,67
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,55	1,65
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	35,55	2,38
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	37,88	14,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	2,00	0,02
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			5,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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			6,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,95	5,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
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			9,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	15,00	1,05
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			4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,95	4,32
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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39
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			7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	53,95	7,55
		1.3. Lucrari de montare a sistemului de incalzire Bloc B				
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			55,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	53,95	46,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,10	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	23,30	6,29
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			50,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	53,95	48,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	53,95	6,47
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			106,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,95	8,09
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	53,95	37,77
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	9 300,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	9 300,00	32,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,35	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,75	0,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,50	1,63
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,55	3,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	27,77	4,17
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			156,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	53,95	26,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	53,95	129,48
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			45,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	53,95	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	53,95	42,08
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			80,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	53,95	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	53,95	75,53
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			666,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000014	Radiator din otel monobloc pina la 400 mm	buc	1,0000	634,45	634,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			733,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000001	Radiator din otel monobloc pina la 500 mm	buc	1,0000	702,00	702,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			819,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000002	Radiator din otel monobloc pina la 600 mm	buc	1,0000	787,50	787,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			922,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000003	Radiator din otel monobloc pina la 700 mm	buc	1,0000	891,00	891,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			1 035,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000004	Radiator din otel monobloc pina la 800 mm	buc	1,0000	1 003,50	1 003,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			1 143,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	282211570000049	Radiator din otel monobloc pina la 900 mm	buc	1,0000	1 111,50	1 111,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 170,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,97
	282211570000006	Radiator din otel monobloc pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 138,50	1 138,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,88	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	11,00	2,20
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 269,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	282211570000007	Radiator din otel monobloc pina la 1100 mm	buc	1,0000	1 228,50	1 228,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	18,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,88	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	11,00	2,75
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			2 035,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	282211570000005	Radiator din otel monobloc pina la 1800 mm	buc	1,0000	1 984,50	1 984,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,88	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,30
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 783,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	282211570000009	Radiator din otel monobloc pina la 1600 mm	buc	1,0000	1 732,50	1 732,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,88	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,55	1,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,45	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,00	3,30
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			1 067,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	994,80	1 044,54
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			940,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	1,0000	874,13	917,84
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			1 067,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	1,0000	994,80	1 044,54
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			103,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj d=1/2" (set)	buc	1,0000	81,68	81,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17

1	2	3	4	5	6	7
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			62,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=1/2"	buc	1,0000	40,84	40,84
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			62,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	53,95	18,34
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=1/2"	buc	1,0000	40,84	40,84
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	64,00	1,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	18,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	44,85	1,17
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			26,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	17,64	17,64
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	36,30	3,63
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			30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	1,0300	11,39	11,73
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			41,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	1,0300	19,53	20,12
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			188,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	53,95	87,94
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	31,22	75,40
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	31,22	21,31
	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			26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752742040001	Bratara fixare pina la 1"	buc	1,0000	6,17	6,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			17,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	28752741101021	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=25	buc	1,0000	3,21	3,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	13,55	0,41
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	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			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	28752741101022	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=20	buc	1,0000	2,21	2,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	13,55	0,41
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	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			12,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101023	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=25	buc	1,0000	2,27	2,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	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			12,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	28752741101023	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=25	buc	1,0000	2,27	2,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	19,20	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	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 diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	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			53,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86
	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1/2"	buc	1,0000	5,20	5,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	44,85	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,20	1,06
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			53,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	53,95	45,86
	25231567138002	Fitinguri din fonta d=3/4"	buc	1,0000	5,50	5,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	44,85	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,20	1,06
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			77,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru d=20x1/2"	buc	1,0000	40,23	41,44
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	23,00	8,28
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			91,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	53,95	28,05
	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru d=25x3/4"	buc	1,0000	53,35	54,95
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	23,00	8,28
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			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	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			10,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	1,0000	1,58	1,58
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,55	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	19,20	0,12
	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	m			162,80

1	2	3	4	5	6	7
		legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0200	62,66	64,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	21,10	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,30	7,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,55	1,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	18,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	44,85	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,12	5,20
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			179,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	53,95	77,69
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/4"	m	1,0200	79,24	82,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	21,10	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	23,30	7,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	35,55	1,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	18,00	0,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	44,85	2,69
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,12	5,20
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			243,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/2"	m	1,0200	116,42	119,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,10	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,30	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,55	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	18,00	6,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	44,85	2,99
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	31,22	10,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	22,55	0,68
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			259,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	53,95	87,94
	27221033000007	Teava neagra pentru instalatii d=2"	m	1,0200	131,99	135,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,10	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	23,30	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	35,55	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	18,00	6,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	44,85	2,99
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	31,22	10,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	22,55	0,68
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			321,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	53,95	86,32
	28752741101001	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	36,65	0,81
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	1 288,00	23,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	112,35	25,84
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			231,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	53,95	72,83
	28752741101002	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	36,65	0,69
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	112,35	20,23
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			185,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	53,95	56,65
	28752741101003	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru	buc	1,0000	98,60	98,60

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 35.0 mm				
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	36,65	0,59
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	1 288,00	12,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			130,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101004	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	57,85	57,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	36,65	0,44
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	1 288,00	10,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			102,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	53,95	40,46
	28752741101005	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	1,0000	43,60	43,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	36,65	0,36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
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			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	36,65	0,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 288,00	11,59
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	36,65	0,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	1 288,00	11,59
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	112,35	13,48
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			120,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	36,65	0,41
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 288,00	9,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			92,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752741101009	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	44,60	44,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	36,65	0,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	112,35	8,99
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			120,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	53,95	37,77
	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	36,65	0,40
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	1 288,00	9,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	112,35	11,23
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			60,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	287527411010010	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	1,0000	21,80	21,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	36,65	0,26
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	1 288,00	3,86
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	112,35	7,87
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			92,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,37
	28752741101009	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	1,0000	44,60	44,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	36,65	0,33
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	1 288,00	6,44
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	112,35	8,99
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			196,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	53,95	48,55
	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	36,65	0,55
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	1 288,00	15,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	112,35	16,85
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			63,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	53,95	49,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,10	1,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	23,30	4,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	35,55	1,78
	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			29,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352235	Termoizolatatie conducte de la 28 mm	m	1,0300	6,30	6,81
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			30,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352231	Termoizolatatie conducte de la 32 mm	m	1,0300	6,90	7,46
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			30,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352232	Termoizolatatie conducte de la 40 mm	m	1,0300	7,30	7,89
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			49,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	53,95	22,66
	3320517352233	Termoizolatatie conducte de la 57 mm	m	1,0300	24,75	26,77
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			26,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752742040001	Bratara fixare pina la 1"	buc	1,0000	6,17	6,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
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			31,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040004	Bratara fixare d= 1 1/4"	buc	1,0000	6,35	6,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			31,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040005	Bratara fixare d= 1 1/2"	buc	1,0000	6,93	6,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			31,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	53,95	20,50
	28752742040005	Bratara fixare d= 1 1/2"	buc	1,0000	6,93	6,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	24,55	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	11,00	1,65
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			51,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	31,22	10,82
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	31,22	22,95
	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			94,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	47,77	8,12
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	47,29	8,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	21,20	4,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	48,33	4,83
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1700	25,00	4,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,50	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	2,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	4,80	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	2,00	0,02
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			5,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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			6,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	53,95	5,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
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			4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,95	4,32
187	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			5,39

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,39

APROBAT:

Intocmit
SRL "VICFACTORY"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de încălzire și
schimbarea traseului de agent termic
la Liceul Teoretic Măgdăcești, r. Criuleni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari**

Valoarea de deviz 1 847 787,77 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	49,040	53,95	2 645,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	85,924	53,95	4 635,60
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	196,000	53,95	10 574,20
4.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	32,460	53,95	1 751,22
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	53,95	248,17
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 100,690	53,95	113 332,22
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 230,872	53,95	174 305,55
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	698,236	53,95	37 669,83
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	53,95	793,06
10.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	53,95	185,16
11.	7212030022700	Sudor	h-om	95,410	53,95	5 147,37
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	235,840	53,95	12 723,58
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	53,95	717,54
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	53,95	836,23
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	589,300	53,95	31 792,74
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,976	53,95	3 397,55
		Total manopera				400 755,74

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	290,00	22,04
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	260,00	55,64
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,230	35,68	8,22
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	15,280	25,00	382,02
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,121	3,50	38,92
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	27,549	1,50	41,33
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	67,946	18,00	1 223,04
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,560	9 300,00	5 208,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,981	9 300,00	9 123,30
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	23,600	13,55	319,77
11.	2320116200573	Benzina auto	l	20,532	21,20	435,28
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	21,20	50,46

13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,983	21,20	275,24
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	308,047	21,10	6 499,79
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	789,102	23,30	18 386,07
16.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1,632	36,65	59,83
17.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	14,860	47,29	702,73
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	35,500	44,85	1 592,18
19.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	8,741	48,33	422,46
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,532	18,88	47,79
21.	2430226101260	Grund minium	kg	14,860	47,77	709,87
22.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,874	4,80	4,19
23.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	29,89	3,59
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,410	29,89	42,14
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	29,89	6,28
26.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	824,000	11,39	9 385,36
27.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	808,550	19,53	15 790,99
28.	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1/2"	buc	23,000	5,20	119,60
29.	25231567138002	Fitinguri din fonta d=3/4"	buc	38,000	5,50	209,00
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,000	36,30	72,60
31.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	2,40	161,28
32.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110	1 350,00	148,50
33.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,112	0,00	0,00
34.	26661223500101	Olandez pentru tevi de cupru d=20x1/2"	buc	25,750	40,23	1 035,92
35.	26661223500102	Olandez pentru tevi de cupru d=25x3/4"	buc	56,650	53,35	3 022,28
36.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,120	355,00	4 302,60
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,440	44,00	19,36
38.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	6,120	64,00	391,68
39.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	73,546	68,50	5 037,90
40.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	134,684	31,22	4 204,85
41.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	31,22	860,49
42.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	24,570	31,22	767,08
43.	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	26,460	31,22	826,08
44.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	86,940	31,22	2 714,27
45.	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	70,560	31,22	2 202,88
46.	27221031070009	Conducta de otel d=159	m	70,280	430,15	30 230,94
47.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	11,400	188,66	2 150,72
48.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	6,180	225,30	1 392,35
49.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	168,754	62,66	10 574,13
50.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/4"	m	155,295	79,24	12 305,58
51.	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/2"	m	95,809	116,42	11 154,08
52.	27221033000007	Teava neagra pentru instalatii d=2"	m	67,993	131,99	8 974,40
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	28,000	35,55	995,40
54.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	4,268	35,55	151,73
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,005	35,55	106,83
56.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,000	35,55	106,65
57.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,820	26,58	234,44
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	26,58	318,11
59.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	16,297	112,35	1 830,96
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,286	35,55	1 254,41
61.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,000	35,55	106,66
62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	1,070	1 288,00	1 378,14
63.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,618	1 288,00	795,98
64.	2746163504000	Fitinguri din cupru d=159 mm	buc	2,060	399,50	822,97
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	247,700	24,55	6 081,03
66.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	18,000	3,50	63,00

67.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	169,050	31,22	5 277,74
68.	28221157000001	Radiator din otel monobloc pina la 500 mm	buc	65,000	702,00	45 630,00
69.	282211570000010	Radiator din otel monobloc pina la 900 mm	buc	7,000	1 111,50	7 780,50
70.	282211570000014	Radiator din otel monobloc pina la 400 mm	buc	4,000	634,45	2 537,80
71.	282211570000002	Radiator din otel monobloc pina la 600 mm	buc	18,000	787,50	14 175,00
72.	282211570000003	Radiator din otel monobloc pina la 700 mm	buc	22,000	891,00	19 602,00
73.	282211570000004	Radiator din otel monobloc pina la 800 mm	buc	23,000	1 003,50	23 080,50
74.	2822115700000049	Radiator din otel monobloc pina la 900 mm	buc	10,000	1 111,50	11 115,00
75.	282211570000005	Radiator din otel monobloc pina la 1800 mm	buc	4,000	1 984,50	7 938,00
76.	282211570000006	Radiator din otel monobloc pina la 1000 mm	buc	9,000	1 138,50	10 246,50
77.	282211570000007	Radiator din otel monobloc pina la 1100 mm	buc	4,000	1 228,50	4 914,00
78.	282211570000008	Radiator din otel monobloc pina la 1400 mm	buc	2,000	1 611,00	3 222,00
79.	282211570000009	Radiator din otel monobloc pina la 1600 mm	buc	4,000	1 732,50	6 930,00
80.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	27,279	37,88	1 033,33
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	42,000	27,77	1 166,34
82.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	0,50	32,00
83.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	0,50	24,00
84.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	84,000	0,75	63,00
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000	0,40	44,80
86.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	84,000	0,40	33,60
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	84,000	0,35	29,40
88.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000	0,35	39,20
89.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,818	22,55	108,64
90.	28752740400009	Cot sau reductie de otel d=159	buc	12,000	97,50	1 170,00
91.	28752741101001	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	8,000	185,00	1 480,00
92.	287527411010010	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	12,000	21,80	261,60
93.	287527411010011	Piese de legatura d=1/2"	buc	12,000	21,80	261,60
94.	28752741101002	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	4,000	122,00	488,00
95.	28752741101003	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	8,000	98,60	788,80
96.	28752741101004	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	8,000	57,85	462,80
97.	28752741101005	Piese de legatura cu 3 sudari din cupru diametru exterior de 22.0 mm	buc	6,000	43,60	261,60
98.	28752741101006	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 54.0 mm	buc	24,000	115,00	2 760,00
99.	28752741101007	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 42.0 mm	buc	10,000	86,00	860,00
100.	28752741101008	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 35.0 mm	buc	24,000	62,00	1 488,00
101.	28752741101009	Piese de legatura cu 2 sudari din cupru diametru exterior de 28.0 mm	buc	22,000	44,60	981,20
102.	28752741101021	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=25	buc	170,000	3,21	545,70
103.	28752741101022	Piesa de racordare cu 3 imbinari d=20	buc	18,000	2,21	39,78
104.	28752741101023	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=25	buc	164,000	2,27	372,28
105.	28752741101025	Piesa de racordare cu 2 imbinari d=20	buc	734,000	1,58	1 159,72
106.	28752741190001	Cot racord olandez d=1 1/4"	buc	2,000	107,50	215,00
107.	28752741190002	Cot racord olandez d=2"	buc	6,000	184,10	1 104,60
108.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	317,695	5,12	1 626,59
109.	28752742016001	Robinet cu cep d=89 mm	buc	4,000	1 565,50	6 262,00
110.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj d=1/2" (set)	buc	140,000	81,68	11 435,20

111.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=1/2"	buc	64,000	40,84	2 613,76
112.	28752742040001	Bratara fixare pina la 1"	buc	2 208,000	6,17	13 623,36
113.	28752742040004	Bratara fixare d= 1 1/4"	buc	90,000	6,35	571,50
114.	28752742040005	Bratara fixare d= 1 1/2"	buc	93,000	6,93	644,49
115.	28752742050001	Robinet cu flanse d=50 mm	buc	6,000	794,50	4 767,00
116.	28752742050003	Robinet cu flanse d=40 mm	buc	1,000	621,22	621,22
117.	28752742050004	Robinet cu flanse d=1 1/2"	buc	1,000	550,35	550,35
118.	28752742051001	Robinet cu mufa d=1/2"	buc	10,000	60,51	605,10
119.	28752742051002	Robinet cu mufa d=1 1/2"	buc	2,000	308,00	616,00
120.	28752742051003	Robinet cu mufa d=2"	buc	6,000	386,00	2 316,00
121.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,936	297,50	278,46
122.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40,480	297,50	12 042,80
123.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	14,000	32,50	455,00
124.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2 937,000	0,45	1 321,65
125.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	13,112	2,00	26,22
126.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	6,240	3 824,85	23 867,06
127.	29131245031931	Robinet trecere cu scaun inclinat d=1/2"	buc	176,400	874,13	154 196,54
128.	29131245031932	Robinet trecere cu scaun inclinat d=3/4"	buc	79,800	994,80	79 385,04
129.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	20,000	17,64	352,80
130.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d=80 mm	buc	2,050	4 197,25	8 604,36
131.	3220137315778	Decapant	kg	6,850	19,20	131,52
132.	33205000000001	Armatura fina - hidrometru sau manometru	buc	12,120	102,00	1 236,24
133.	3320517352231	Termoizolatie conducte de la 32 mm	m	124,373	6,90	858,17
134.	3320517352232	Termoizolatie conducte de la 40 mm	m	101,661	7,30	742,13
135.	3320517352233	Termoizolatie conducte de la 57 mm	m	73,542	24,75	1 820,17
136.	3320517352235	Termoizolatie conducte de la 28 mm	m	64,890	6,30	408,81
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	2,50	49,61
138.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,600	13,60	76,16
139.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,340	13,60	86,22
140.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,270	13,60	58,07
141.	4100126202818	Apa	m3	0,360	13,60	4,90
		Total materiale de constructii				699 939,94

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	285,50	2 368,22
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	115,00	84,87
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,732	2,00	65,46
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,049	2,00	2,11
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,700	2,00	1,40
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	150,00	189,00
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	290,00	636,55
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	85,790	15,00	1 286,85
10.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	5,00	0,36
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,150	15,00	47,25
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	5,00	3,00
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	394,150	11,00	4 335,65
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,980	119,00	3 448,62
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	137,010	15,00	2 055,15
16.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	31,300	23,00	719,90
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,640	285,50	7 034,72
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	285,50	455,66
		Total utilaje de constructii				22 828,75

Total	lei	1 123 524,43
Asigurari sociale	24,00 %	96 181,38
Transport materiale	7,00 %	48 995,80
Total	100,00 +	1 268 701,61
Cheltuieli de regie	14,50 %	183 961,73
Total	100,00 +	1 452 663,34
Beneficiu de deviz	6,00 %	87 159,80
Total	100,00 +	1 539 823,14
TVA	20,00 %	307 964,63

Total deviz: **1 847 787,77**

Intocmit

SRL "VICFACTORY"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)