

Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, rnu Criuleni"

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc A)				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			58,318 56,411
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	18,80	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	0,10	0,03
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			73,056 58,356
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	64,84	58,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,00	14,70
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			7,781 7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			47,024 46,685
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	64,84	46,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	0,10	0,00
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			59,992 59,653
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	23,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,50	0,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	0,10	0,00
6	RpVC53A	Demontarea suportilor	buc			101,870 99,854
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	23,00	1,84
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	3,50	0,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	0,10	0,00
7	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			120,704 55,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 750,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,62
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	55,00	16,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,40	1,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	40,00	2,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	35,00	5,25
		1.2. Lucrari de montare a sistemii de incalzire				
8	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			188,036 188,036
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	64,84	155,62
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,260 97,260
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	64,84	90,78
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			633,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211575	Radiator lungimea de pina la 500 mm	buc	1,0000	592,00	592,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			713,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211576	Radiator lungimea de pina la 600 mm	buc	1,0000	672,00	672,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			733,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211577	Radiator lungimea de pina la 700 mm	buc	1,0000	692,00	692,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			895,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211578	Radiator lungimea de pina la 800 mm	buc	1,0000	854,00	854,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 796,807 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211571718	Radiator lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 796,807 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211571718	Radiator lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 132,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115710	Radiator lungimea de pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 144,944 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115711	Radiator de 1100 mm	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	28,00	7,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc			1 144,944 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115711	Radiator de 1100 mm	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	28,00	7,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 643,807 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211571716	Radiator lungimea de 1600 mm	buc	1,0000	1 577,00	1 577,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 900 mm	buc			929,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211579	Radiator lungimea de pina la 900 mm	buc	1,0000	888,00	888,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
21	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
22	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			142,733 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124520	Robinet trecere de 3/4"	buc	1,0000	110,00	115,50
23	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
25	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun	buc			142,733

1	2	3	4	5	6	7
		inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"				27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124520	Robinet trecere de 3/4"	buc	1,0000	110,00	115,50
26	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			183,518
						22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274226	Robinet cu dublu reglaj de 1/2" (set)	buc	1,0000	160,00	160,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
27	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			81,518
						22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274227	Robinet cu dublu reglaj de 1/2"	buc	1,0000	58,00	58,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
28	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			81,518
						22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274227	Robinet cu dublu reglaj de 1/2"	buc	1,0000	58,00	58,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			84,284
						6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134529	Robinet de aerisire cu cheie de 1/2"	buc	1,0000	76,00	76,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			38,968
						22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212167120	Teava din polietilena sau polipropilena de 20,0 mm	m	1,0300	15,80	16,27
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			50,038
						25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167125	Teava din polietilena sau polipropilena de 25mm	m	1,0300	23,40	24,10
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			34,052
						19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274225	Bratara fixare la 1"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
33	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			24,758
						16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527411325	Piesa de racordare (fiting) 3 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	5,40	5,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	75,00	1,95
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			20,633

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527411320	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari la 20,0 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	75,00	1,73
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,716 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741135	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,716 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741135	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2"	buc			80,492 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567115	Fitinguri din fonta la 1/2"	buc	1,0000	23,00	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	47,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
39	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4"	buc			88,492 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567120	Fitinguri din fonta la 3/4"	buc	1,0000	31,00	31,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	47,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			101,337 33,717
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223540	Olandez cu filet exterior-interior sau interior-exterior, cu diametrul 20x1/2"	buc	1,0000	30,00	30,90
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	102,00	36,72
41	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			108,547 33,717
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223541	Olandez cu filet exterior-interior sau interior-exterior, cu diametrul 25x3/4"	buc	1,0000	37,00	38,11
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	102,00	36,72

1	2	3	4	5	6	7
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m			153,299 93,370
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	64,84	93,37
	2722125	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1"	m	1,0200	50,00	51,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,80	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,10	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	50,00	2,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	47,00	2,81
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
45	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/4"	m			174,005 93,370
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	64,84	93,37
	2722132	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1 1/4"	m	1,0200	70,00	72,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,80	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,10	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	50,00	2,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	47,00	2,81
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
46	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m			223,217 105,689
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	64,84	105,69
	2722140	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1 1/2"	m	1,0200	89,00	91,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,80	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,10	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	50,00	3,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	19,00	6,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,00	3,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	29,00	9,37
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	0,10	0,00
47	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m			245,882 105,689
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	64,84	105,69
	2722150	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 2"	m	1,0200	111,00	114,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,80	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,10	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	50,00	3,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	19,00	6,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,00	3,13

1	2	3	4	5	6	7
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	29,00	9,37
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	0,10	0,00
48	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			214,896 103,744
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	64,84	103,74
	287527411354	Piese de legatura cu 3 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	98,00	98,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	75,00	1,65
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	50,00	11,50
49	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			177,960 87,534
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,53
	287527411348	Piese de legatura cu 3 suduri de 42,0 mm otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	75,00	1,43
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	50,00	9,00
50	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			151,783 68,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752741149	Piese de legatura cu 3 suduri avind diametrul exterior de 35,0 mm otel	buc	1,0000	75,00	75,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	75,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
51	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			115,257 58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	28752741150	Piese de legatura cu 3 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	50,00	50,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	75,00	0,90
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
52	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			100,380 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	287527411322	Piese de legatura cu 3 suduri de 22,0 mm otel	buc	1,0000	46,00	46,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	75,00	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
53	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			103,982 58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
54	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			103,982 58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
55	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			91,848 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	287527455	Piese de legatura cu 2 suduri avind diametrul exterior de 42,0 mm otel	buc	1,0000	33,00	33,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,97
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			91,848 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	287527455	Piese de legatura cu 2 suduri avind diametrul exterior de 42,0 mm otel	buc	1,0000	33,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,97
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
57	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			76,214 45,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274235	Piese de legatura cu 2 suduri de 35,0 mm otel	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
58	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			61,580 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274228	Piese de legatura cu 2 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	18,00	18,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,68
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
59	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			76,213 45,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274235	Piese de legatura cu 2 suduri de 35,0 mm otel	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
60	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			48,446 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2875274222	Piese de legatura cu 2 suduri de 22,0 mm otel	buc	1,0000	12,00	12,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
61	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			48,445 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2875274222	Piese de legatura cu 2 suduri de 22,0 mm otel	buc	1,0000	12,00	12,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
62	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			61,580 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274228	Piese de legatura cu 2 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	18,00	18,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,68
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
63	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			76,214 45,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274235	Piese de legatura cu 2 suduri de 35,0 mm otel	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
64	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm	buc			89,848 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2875274264	Piese de legatura cu 2 suduri de 42,0 mm otel	buc	1,0000	31,00	31,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,97
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
65	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc			103,982 58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
66	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m			31,234 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517332	Termoizolatatie conducte D=32 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 35/6	m	1,0300	3,70	4,00
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			31,775 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517340	Termoizolatatie conducte D=40 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 42/6	m	1,0300	4,20	4,54
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			48,863 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517357	Termoizolatatie conducte D=57 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 57/6	m	1,0300	20,00	21,63
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			75,899 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274215	Robinet cu mufa de 1/2"	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			75,899 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2875274215	Robinet cu mufa de 1/2"	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			347,320 16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2875274240	Robinet cu mufa de 1 1/2"	buc	1,0000	327,00	327,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
72	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			578,384 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2875274250	Robinet cu mufa de 2"	buc	1,0000	544,00	544,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	19,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,48
73	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul 1/2"	buc			27,669 22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	287527411215	Piese de legatura cu 2 suduri avind diametrul 1/2" otel	buc	1,0000	2,10	2,10
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	75,00	0,38
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
74	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			74,627 16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527411973	Cot racord olandez de 1 1/4"	buc	1,0000	54,00	54,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	57,00	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	19,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
75	IC53C	Racord olandez, avind diametrul de 2"	buc			170,627 16,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	287527411974	Cot racord olandez de 2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	57,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	19,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
76	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			664,161 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274276	Robinet cu flanse de 50 mm	buc	1,0000	374,00	374,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	94,00	188,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,10	8,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	57,00	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,80	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	0,10	0,00
77	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			664,161 48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	2875274276	Robinet cu flanse de 50 mm	buc	1,0000	374,00	374,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	94,00	188,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,10	8,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	57,00	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,80	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	0,10	0,00
78	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			690,047 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274278	Robinet cu flanse de 40 mm	buc	1,0000	417,00	417,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	94,00	188,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,10	8,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	57,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,80	2,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	50,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	0,10	0,00
79	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm	buc			690,047 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274279	Robinet cu flanse de 1 1/2" mm	buc	1,0000	417,00	417,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	94,00	188,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,10	8,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	57,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,80	2,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	50,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	0,10	0,00
80	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			34,052 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274225	Bratara fixare la 1"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
81	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu	buc			258,739 24,639

1	2	3	4	5	6	7
		expandare, pe zid de beton				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274232	Robinet cu mufa de 1 1/4"	buc	1,0000	227,00	227,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
82	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			358,739 24,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274240	Robinet cu mufa de 1 1/2"	buc	1,0000	327,00	327,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
83	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			358,739 24,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274240	Robinet cu mufa de 1 1/2"	buc	1,0000	327,00	327,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
84	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			123,718 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	3320583	Armatura fina manometru	buc	1,0100	96,00	96,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
85	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 260,232 149,132
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
	2924127384	Filtru pentru apa potabila de 80mm	buc	1,0000	1 084,00	1 111,10
86	RpIC23B	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de 102-152 mm	buc			311,599 121,899
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8800	64,84	121,90
	2710703518137	Otel profilat U 80 mm	kg	3,2000	35,00	117,60
	2710703436353	Otel lat 50x5 mm	kg	1,2000	30,00	37,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	98,00	34,30
87	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala	m			1 165,796 252,876
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	64,84	252,88
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	1,0300	311,00	320,33
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	240,00	456,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	29,00	17,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	0,10	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	18,80	14,10
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	50,00	25,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	0,50	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
88	RpIC21B	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de 102-150 mm	m			2 538,778 412,382
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3600	64,84	412,38
	291312487	Distribuitor - colector de 102-150 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	94,00	195,52
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1500	0,10	0,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	98,00	6,86
89	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 89 mm	buc			2 574,793 103,744

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875274288	Robinet cu cep de 89 mm	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	94,00	282,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	2,10	25,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,10	13,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	57,00	13,11
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	0,10	0,01
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,80	9,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	0,10	0,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	50,00	20,00
90	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			102,875 59,653
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	18,80	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	0,10	0,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,00	39,20
91	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			106,986 77,808
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	46,00	7,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	49,00	8,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	71,00	7,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	0,10	0,02
	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	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	21,00	0,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	0,10	0,00
92	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 159mm	buc			870,026 322,255
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	64,84	322,25
	27461635159	Fitinguri de 159mm	buc	1,0000	394,00	405,82
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	50,00	14,42
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	0,10	0,03
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	102,00	127,50
93	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			64,290 19,452
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	29,00	10,05
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	98,00	12,74
94	RpIzD02E	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			263,038 86,237
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	64,84	34,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	150,00	159,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,62
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0650	35,00	2,34
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3800	35,00	13,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,10	0,00
95	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,756 5,836

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	98,00	3,92
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,032 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	98,00	4,90
97	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			16,586 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	98,00	6,86
98	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,187 5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
99	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,484 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
100	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,078 9,078
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,84	9,08
		2. Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceul Teoretic				
		2.1. Lucrari de montare a traseului termic				
101	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 777,950 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	405,00	1 777,95
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,100 20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
103	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3			1 142,794 691,194
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	64,84	529,09
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	64,84	162,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,50	4,72
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	50,00	42,00
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	25,00	65,62
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	355,00	280,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
104	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			201,755 107,634
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	64,84	107,63

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	18,80	8,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	0,10	0,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	305,00	85,40
105	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, 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			681,259 61,598
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,26
	27221031159	Conducta de otel de 159	m	1,0040	592,00	594,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	50,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	18,80	0,09
	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	0,10	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	57,00	0,17
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	15,50	0,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	15,50	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	98,00	14,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,00	0,99
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	200,00	3,60
106	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			871,103 338,465
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	64,84	164,05
	2875274104	Cot sau reductie de otel de 159	buc	1,0000	329,00	329,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	50,00	31,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	18,80	10,87
	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	0,10	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	15,50	1,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	0,10	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	98,00	154,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
107	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			354,096 129,680
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,80	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	0,10	0,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	50,00	8,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	98,00	83,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	305,00	128,10
108	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			106,986 77,808
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	46,00	7,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	49,00	8,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	71,00	7,10
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1700	0,10	0,02
	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	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	21,00	0,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	0,10	0,00
109	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma	m2			247,747 73,269

1	2	3	4	5	6	7
		zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	64,84	44,09
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	35,00	1,48
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	35,00	2,09
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	35,00	13,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,10	0,00
110	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			2 179,925 26,345
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	64,84	18,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	64,84	1,32
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 050,00	2 070,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 690,00	15,55
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,10	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	6 750,00	0,68
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,30	12,88
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	205,00	3,65
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	330,00	2,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	6,70	0,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	360,00	47,88
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	28,00	0,17
111	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			10,262 9,726
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	6,70	0,54
112	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			14,595 12,320
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	15,50	0,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	55,00	1,49
		3. Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic (Bloc B)				
		3.1. Lucrari de montare a sistemiei de incalzire				
113	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			58,318 56,411
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	18,80	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	0,10	0,03
114	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			73,056 58,356
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	64,84	58,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,00	14,70
115	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			7,781 7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
116	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			120,704 55,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 750,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,62
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	55,00	16,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,40	1,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	40,00	2,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	35,00	5,25
117	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			188,036 188,036
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	64,84	155,62
118	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			54,466 54,466
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	64,84	50,58
119	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,260 97,260
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	64,84	90,78
120	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 400 mm	buc			622,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211574	Radiator lungimea de pina la 400 mm	buc	1,0000	581,00	581,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
121	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 500 mm	buc			633,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211575	Radiator lungimea de pina la 500 mm	buc	1,0000	592,00	592,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
122	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm	buc			713,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211576	Radiator lungimea de pina la 600 mm	buc	1,0000	672,00	672,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
123	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm	buc			733,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211577	Radiator lungimea de pina la 700 mm	buc	1,0000	692,00	692,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm	buc			895,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211578	Radiator lungimea de pina la 800 mm	buc	1,0000	854,00	854,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
125	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea	buc			929,881

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 900 mm				32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	282211579	Radiator lungimea de pina la 900 mm	buc	1,0000	888,00	888,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm	buc			1 132,881 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2822115710	Radiator lungimea de pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	19,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	28,00	5,60
127	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm	buc			1 144,944 42,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115711	Radiator de 1100 mm	buc	1,0000	1 091,00	1 091,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	19,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	28,00	7,00
128	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc			1 796,807 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211571718	Radiator lungimea de 1800 mm	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc			1 643,807 51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211571716	Radiator lungimea de 1600 mm	buc	1,0000	1 577,00	1 577,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	19,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,00	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
130	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
131	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			142,733 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124520	Robinet trecere de 3/4"	buc	1,0000	110,00	115,50
132	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
133	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2"	buc			97,583 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2913124515	Robinet trecere de 1/2"	buc	1,0000	67,00	70,35
134	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4"	buc			142,733 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23

1	2	3	4	5	6	7
	2913124520	Robinet trecere de 3/4"	buc	1,0000	110,00	115,50
135	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			183,518 22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274226	Robinet cu dublu reglaj de 1/2" (set)	buc	1,0000	160,00	160,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
136	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			81,518 22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274227	Robinet cu dublu reglaj de 1/2"	buc	1,0000	58,00	58,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
137	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc			81,518 22,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2875274227	Robinet cu dublu reglaj de 1/2"	buc	1,0000	58,00	58,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	19,00	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	47,00	1,22
138	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			84,284 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2913134529	Robinet de aerisire cu cheie de 1/2"	buc	1,0000	76,00	76,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
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			38,968 22,694
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212167120	Teava din polietilena sau polipropilena de 20,0 mm	m	1,0300	15,80	16,27
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			50,038 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167125	Teava din polietilena sau polipropilena de 25mm	m	1,0300	23,40	24,10
141	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc			234,209 105,689
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	64,84	105,69
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	35,00	84,53
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	30,00	20,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	98,00	23,52
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			34,052 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274225	Bratara fixare la 1"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			24,758 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527411325	Piesa de racordare (fiting) 3 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	5,40	5,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	75,00	1,95
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			20,633 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527411320	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari la 20,0 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	75,00	1,73
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			16,716 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741135	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
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			16,716 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741135	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de 25,0 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
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			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
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			80,492 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567115	Fitinguri din fonta la 1/2"	buc	1,0000	23,00	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	47,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
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			88,492 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	25231567120	Fitinguri din fonta la 3/4"	buc	1,0000	31,00	31,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	47,00	0,66
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
150	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2"	buc			101,337 33,717
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223540	Olandez cu filet exterior-interior sau interior-exterior, cu diametrul 20x1/2"	buc	1,0000	30,00	30,90
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	102,00	36,72
151	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4"	buc			108,547 33,717

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	64,84	33,72
	26661223541	Olandez cu filet exterior-interior sau interior-exterior, cu diametrul 25x3/4"	buc	1,0000	37,00	38,11
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3600	102,00	36,72
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			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
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			13,791 9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari de pina la 20,0 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
154	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m			153,299 93,370
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	64,84	93,37
	2722125	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1"	m	1,0200	50,00	51,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,80	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,10	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	50,00	2,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	47,00	2,81
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
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			153,299 93,370
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	64,84	93,37
	2722125	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1"	m	1,0200	50,00	51,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	18,80	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	0,10	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	50,00	2,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	19,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	47,00	2,81
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,10	0,10
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			223,217 105,689
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	64,84	105,69
	2722140	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 1 1/2"	m	1,0200	89,00	91,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,80	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,10	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	50,00	3,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	19,00	6,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,00	3,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	29,00	9,37
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	0,10	0,00
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			245,882 105,689
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	64,84	105,69
	2722150	Teava neagra pentru instalatii avind diametrul 2"	m	1,0200	111,00	114,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	18,80	3,02

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	0,10	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	50,00	3,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	19,00	6,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	47,00	3,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	29,00	9,37
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	0,10	0,00
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			214,896
						103,744
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	64,84	103,74
	287527411354	Piese de legatura cu 3 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	98,00	98,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	75,00	1,65
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	50,00	11,50
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			177,960
						87,534
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	64,84	87,53
	287527411348	Piese de legatura cu 3 suduri de 42,0 mm otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0190	75,00	1,43
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1800	50,00	9,00
160	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			151,783
						68,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752741149	Piese de legatura cu 3 suduri avind diametrul exterior de 35,0 mm otel	buc	1,0000	75,00	75,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0160	75,00	1,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0100	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
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			115,257
						58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	28752741150	Piese de legatura cu 3 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	50,00	50,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0120	75,00	0,90
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0080	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
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			100,380
						48,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	287527411322	Piese de legatura cu 3 suduri de 22,0 mm otel	buc	1,0000	46,00	46,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	75,00	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
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			103,982
						58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
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			103,982
						58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
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			91,848
						51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	287527455	Piese de legatura cu 2 suduri avind diametrul exterior de 42,0 mm otel	buc	1,0000	33,00	33,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,97
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
166	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,	buc			91,848

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 42,0 mm				51,872
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	287527455	Piese de legatura cu 2 suduri avind diametrul exterior de 42,0 mm otel	buc	1,0000	33,00	33,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	75,00	0,97
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	50,00	6,00
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			76,213 45,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274235	Piese de legatura cu 2 suduri de 35,0 mm otel	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
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			61,580 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274228	Piese de legatura cu 2 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	18,00	18,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,68
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
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			76,214 45,388
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274235	Piese de legatura cu 2 suduri de 35,0 mm otel	buc	1,0000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	75,00	0,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
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			48,445 32,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2875274222	Piese de legatura cu 2 suduri de 22,0 mm otel	buc	1,0000	12,00	12,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	75,00	0,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
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			61,580 38,904
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2875274228	Piese de legatura cu 2 suduri de 28,0 mm otel	buc	1,0000	18,00	18,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	75,00	0,68
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
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			103,982 58,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,84	58,36
	2875274254	Piese de legatura cu 2 suduri de 54,0 mm otel	buc	1,0000	37,00	37,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	75,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	0,10	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
173	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			102,875 59,653
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	18,80	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	0,10	0,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,00	39,20
174	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm	m			30,369 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517328	Termoizolatatie conducte D=28 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 28/6	m	1,0300	2,90	3,14
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			31,234

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=32 mm				27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517332	Termoizolatatie conducte D=32 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 35/6	m	1,0300	3,70	4,00
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m			31,775 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517340	Termoizolatatie conducte D=40 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 42/6	m	1,0300	4,20	4,54
177	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m			48,863 27,233
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,84	27,23
	3320517357	Termoizolatatie conducte D=57 mm sau analog Izolatie Arflex pentru teava Dn 57/6	m	1,0300	20,00	21,63
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			34,052 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2875274225	Bratara fixare la 1"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
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			44,239 24,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	287527420432	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
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			44,239 24,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	287527420440	Bratara fixare de 1 1/2"	buc	1,0000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
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			44,239 24,639
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	287527420440	Bratara fixare de 1 1/2"	buc	1,0000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	28,00	4,20
182	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			64,290 19,452
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	29,00	10,05
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	98,00	12,74
183	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			106,986 77,808
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	46,00	7,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	49,00	8,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	71,00	7,10
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1700	0,10	0,02
	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	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	21,00	0,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	0,10	0,00
184	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,756 5,836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	98,00	3,92
185	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,032 7,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	98,00	4,90
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			5,187 5,187
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
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			6,484 6,484
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.