

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire

Valoarea de deviz 89 645,96 lei

Intocmit in prețuri curente 25.03.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Subsol				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	1,000	1,24 1,24	1,24 1,24
2	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m	10,000	33,70 25,05	337,00 250,45
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	24,000	28,58 27,83	685,87 667,87
4	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" d=32mm	m	10,000	91,92 51,64	919,15 516,36
5	RpIC06D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 3" d=76mm	m	1,000	169,10 91,52	169,10 91,52
6	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Переход 76x32mm	buc	2,000	189,90 68,95	379,80 137,90
7	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Заглушка 76mm	buc	2,000	155,04 68,95	310,08 137,90
8	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная d=25mm	buc	4,000	71,17 30,92	284,66 123,68
9	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte	buc	1,000	67,80	67,80

1	2	3	4	5	6	7
		din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная д=20мм			30,92	30,92
10	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Кран шаровой д=25мм	buc	4,000	60,70 13,29	242,79 53,18
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Кран шаровой д=20мм	buc	2,000	99,71 31,54	199,42 63,08
12	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Americanca 32x25mm	buc	4,000	111,84 62,77	447,38 251,07
13	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32x25mm	buc	4,000	15,70 9,28	62,78 37,10
14	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" Mufa FI-FE 25x15mm	buc	4,000	44,59 26,28	178,36 105,13
15	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Кран шаровой д=15мм	buc	4,000	83,16 22,57	332,65 90,29
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	10,000	6,11 4,95	61,09 49,47
Total Subsol						4 679,17
Incluziv salariu						2 607,16
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,100	1,24 1,24	21,15 21,15
18	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	171,000	29,79 23,19	5 094,77 3 965,49
19	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor	buc	55,000	28,58	1 571,79

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"			27,83	1 530,54
20	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,000	6,49 6,49	441,54 441,54
21	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	22,000	8,24 8,04	181,39 176,86
22	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,000	32,47 32,47	584,39 584,39
23	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,000	3,09 3,09	222,62 222,62
24	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	28,000	922,10 61,84	25 818,88 1 731,52
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,000	23,62 4,64	1 983,91 389,59
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	36,000	51,93 7,11	1 869,61 256,02
27	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord demontabil 25x3/4)	buc	36,000	62,01 26,28	2 232,34 946,15
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/ru radiator)	buc	72,000	40,09 26,28	2 886,44 1 892,30
29	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,000	27,65 8,04	497,74 144,71
30	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Americanca 32x25mm	buc	2,000	111,84 62,77	223,69 125,54

1	2	3	4	5	6	7
31	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" Niplu p/u radiator 1	buc	22,000	41,09 26,28	903,97 578,20
32	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" Garnitura din cauciuc	buc	26,000	32,59 26,28	847,32 683,33
33	IC35D	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 32,0 mm	m	28,000	35,37 13,91	990,33 389,59
34	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	147,000	29,42 12,37	4 325,45 1 818,10
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot d=32mm	buc	6,000	11,59 6,49	69,54 38,96
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 Reductie ppr 32x25mm	buc	6,000	13,06 5,57	78,36 33,39
37	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 Teu ppr d=25mm	buc	38,000	13,67 8,04	519,33 305,49
38	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 Cot ppr d=25mm	buc	53,000	10,65 5,57	564,46 294,98
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din	buc	12,000	8,28 5,57	99,36 66,79

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa ppr d=25mm				
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa d=32mm	buc	6,000	10,13 6,49	60,78 38,96
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	10,000	20,52 8,66	205,23 86,58
42	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	130,000	16,35 6,18	2 125,37 803,92
43	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	20,000	67,50 65,24	1 350,06 1 304,82
44	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	11,000	22,56 5,26	248,19 57,82
45	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	11,000	50,08 23,81	550,92 261,89
46	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	100,000	3,98 3,09	397,70 309,20
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	16,000	6,11 4,95	97,75 79,16
48	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	75,600	13,09 10,82	989,45 818,14
49	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de	m2	75,600	13,19 12,06	997,46 911,65

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp				
50	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1 050,00 0	2,33 2,16	2 447,71 2 272,62
Total Incalzire in grupe						61 499,00
Incluziv salariu						23 582,01
Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire						66 178,17
Incluziv salariu						26 189,17
Cheltuieli directe			lei		66 178,17	
Asigurari sociale si medicale			24,00 %		6 285,40	
Total			100,00 +		72 463,57	
Transportarea materialelor			2,00 %		769,44	
Total			100,00 +		73 233,01	
Cheltuieli de regie			1,00 %		732,32	
Total			100,00 +		73 965,33	
Beneficiul de deviz			1,00 %		739,64	
Total			100,00 +		74 704,97	
TVA			20,00 %		14 940,99	
Total deviz:						89 645,96
Incluziv salariu						26 189,17

Intocmit (Director Cararus Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de incalzire la Gradinita 153
subordonata DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire

Valoarea de deviz 89 645,96 lei

Intocmit in prețuri curente 25.03.2021

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	10,340	30,92	319,71
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,724	30,92	22,39
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	203,460	30,92	6 290,99
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	558,974	30,92	17 283,46
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,500	30,92	2 272,62
		Total manopera				26 189,17

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,249	285,55	71,10
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,238	255,85	60,89
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,270	21,60	5,83
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,220	0,50	0,11
5.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	5,430	11,70	63,53
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,251	115,00	833,87
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,920	21,30	62,21
8.	2320116200573	Benzina auto	l	8,360	15,60	130,41
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,330	13,40	4,42
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,000	13,50	27,00
11.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,280	21,60	6,05
12.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	12,870	10,00	128,70
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,626	15,00	9,38
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,155	22,50	25,99
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,299	41,25	177,34
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,120	21,30	66,45
17.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	151,410	16,56	2 507,35
18.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena d 32mm	m	28,840	20,83	600,74
19.	25231567138001 2	Americanca 32x25mm	buc	4,000	34,96	139,84
20.	25231567138001 4	Mufa FI-FE 25x15mm	buc	4,000	13,50	54,00
21.	25231567138002 18	(Dop p/ru radiator)	buc	72,000	9,00	648,00

22.	252315671380027	(Racord demontabil 25x3/4)	buc	36,000	30,92	1 113,12
23.	252315671380028	Americanca 32x25mm	buc	2,000	34,96	69,92
24.	252315671380031	Niplu p/u radiator 1	buc	22,000	10,00	220,00
25.	252315671380032	Garnitura din cauciuc	buc	26,000	1,50	39,00
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,000	1,10	184,80
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	140,000	1,50	210,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	103,330	1,50	155,00
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,460	34,70	15,96
30.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	5,530	33,00	182,49
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,485	11,30	5,48
32.	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii d=32mm	m	10,353	20,83	215,65
33.	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii d=76mm	m	1,030	60,16	61,96
34.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,491	125,00	186,38
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,501	14,60	7,32
36.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	1,680	25,30	42,50
37.	27461635040006	Переход 76x32мм	buc	2,100	67,80	142,38
38.	27461635040007	Заглушка 76мм	buc	2,100	34,60	72,66
39.	27461635040008	Резьба сварная д=25мм	buc	4,200	16,71	70,18
40.	27461635040009	Резьба сварная д=20мм	buc	1,050	13,50	14,18
41.	2811236832352	Burghiu widia	buc	17,640	15,50	273,42
42.	2822115700000	Radiator	buc	28,000	850,00	23 800,00
43.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,000	15,25	1 281,00
44.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,000	2,50	45,00
45.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,000	0,70	117,60
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	140,000	0,66	92,40
47.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	140,000	0,30	42,00
48.	287527411010213	Teu ppr d=32x25mm	buc	4,000	4,11	16,44
49.	2875274110102139	Mufa ppr d=25mm	buc	12,000	1,24	14,88
50.	2875274110102236	Reductie ppr 32x25mm	buc	6,000	6,02	36,12
51.	287527411010235	Cot d=32mm	buc	6,000	3,45	20,70
52.	287527411010240	Mufa d=32mm	buc	6,000	1,99	11,94
53.	2875274110140237	Teu ppr d=25mm	buc	38,000	3,54	134,52
54.	2875274110510238	Cot ppr d=25mm	buc	53,000	3,61	191,33
55.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	10,150	9,00	91,35
56.	2875274202700	Кран шаровой д=25мм	buc	36,000	41,67	1 500,12
57.	28752742027001	Кран шаровой д=25мм	buc	4,000	41,67	166,68
58.	2875274204000	Bratara fixare	buc	130,000 10,000	6,80 8,50	884,00 85,00
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,000	1,50	126,00
60.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,040	44,60	1,78
61.	291313734300129	(Maevschii)	buc	18,000	15,25	274,50
62.	29131373430211	Кран шаровой д=20мм	buc	2,060	55,70	114,74
63.	29131373430213	Кран шаровой д=15мм	buc	4,160	50,80	211,33
64.	3220137315778	Decapant	kg	0,891	21,21	18,90
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,875	1,59	45,91

66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,408	12,70	132,18
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,673	12,70	110,15
		Total materiale de construcții				38 472,18

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	9,450	15,00	141,75
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,275	1,13	0,31
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,990	1,25	1,24
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,638	50,00	131,90
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,583	1,50	0,87
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	33,540	5,00	167,70
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	28,000	1,30	36,40
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,850	5,00	59,25
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	64,260	15,21	977,40
		Total utilaje de construcții				1 516,82

Total:

Cheltuieli directe	lei	66 178,17
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	6 285,40
Total	100,00 +	72 463,57
Transportarea materialelor	2,00 %	769,44
Total	100,00 +	73 233,01
Cheltuieli de regie	1,00 %	732,32
Total	100,00 +	73 965,33
Beneficiul de deviz	1,00 %	739,64
Total	100,00 +	74 704,97
TVA	20,00 %	14 940,99

Total deviz:

89 645,96

Intocmit

(Director

Cararus
Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

(DETS Botanica)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

DETS Botanica

**Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire la
Gradinita 153 subordonata DETS Botanica****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**
Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Subsol				
1	RpSF01 A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,24
						1,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	30,92	1,24
2	RpIC17 B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m			33,70
						25,05
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8100	30,92	25,05
	232021620 1060	Butan gaz in butelie	m3	0,0900	10,00	0,90
	268211733 4395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0400	33,00	1,32
	171310733 4073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	11,70	0,35
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4000	15,21	6,08
3	RpID19 A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			28,58
						27,83
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,92	27,83
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
4	RpIC06 B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare,	m			91,92
						51,64

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" d=32mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	30,92	51,64
	272210330 000032	Teava neagra pentru instalatii d=32mm	m	1,0200	20,83	21,57
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,00	0,73
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0820	22,50	1,87
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	14,60	0,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	115,00	3,85
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	41,25	2,47
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	9,00	9,13
5	RpIC06 D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 3" d=76mm	m			169,10 91,52
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	30,92	91,52
	272210330 000076	Teava neagra pentru instalatii d=76mm	m	1,0200	60,16	61,96
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1380	15,00	2,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	22,50	7,27
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0530	14,60	0,79
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	11,30	5,48
6	RpIC16 C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Переход 76x32mm	buc			189,90 68,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	30,92	68,95
	274616350 40006	Переход 76x32mm	buc	1,0000	67,80	71,19
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	125,00	30,19
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	25,30	6,64
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	15,21	12,93
7	RpIC16 C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor,	buc			155,04

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 54-76,1 mm Заглушка 76мм				68,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	30,92	68,95
	274616350 40007	Заглушка 76мм	buc	1,0000	34,60	36,33
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	125,00	30,19
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	25,30	6,64
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	15,21	12,93
8	RpIC16 A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная д=25мм	buc			71,17 30,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,92	30,92
	274616350 40008	Резьба сварная д=25мм	buc	1,0000	16,71	17,55
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	125,00	13,13
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	25,30	3,19
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	15,21	6,39
9	RpIC16 A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Резьба сварная д=20мм	buc			67,80 30,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,92	30,92
	274616350 40009	Резьба сварная д=20мм	buc	1,0000	13,50	14,18
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	125,00	13,12
	274413590 4770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	25,30	3,19
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	15,21	6,39
10	RpID02 D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Кран шаровой д=25мм	buc			60,70 13,29
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	30,92	13,29
	287527420 27001	Кран шаровой д=25мм	buc	1,0000	41,67	41,67
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	34,70	1,39

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	115,00	2,53
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	41,25	1,81
11	RpID28 B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Кран шаровой д=20мм	buc			99,71 31,54
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	30,92	31,54
	291313734 30211	Кран шаровой д=20мм	buc	1,0000	55,70	57,37
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	15,21	10,80
12	RpIC28 B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Americanca 32x25mm	buc			111,84 62,77
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,77
	252315671 380012	Americanca 32x25mm	buc	1,0000	34,96	34,96
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0540	115,00	6,21
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	41,25	6,97
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0600	15,60	0,94
13	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32x25mm	buc			15,70 9,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,92	9,28
	287527411 010213	Teu ppr d=32x25mm	buc	1,0000	4,11	4,11
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,30	0,64
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	21,21	0,17
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
14	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc			44,59 26,28

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Mufa FI-FE 25x15mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 380014	Mufa FI-FE 25x15mm	buc	1,0000	13,50	13,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	15,60	0,78
15	RpID28 A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Кран шаровой д=15мм	buc			83,16 22,57
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,92	22,57
	291313734 30213	Кран шаровой д=15мм	buc	1,0000	50,80	52,83
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	15,21	7,76
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			6,11 4,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,92	4,95
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	12,70	0,76
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	5,00	0,40
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01 A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,24 1,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	30,92	1,24
18	RpIC17 A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			29,79 23,19
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,92	23,19
	232021620 1060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	10,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	268211733 4395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	33,00	0,99
	171310733 4073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	11,70	0,35
	311050000 2422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	15,21	4,56
19	RpID19 A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			28,58 27,83
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,92	27,83
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
20	RpID26 B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc			6,49 6,49
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	30,92	6,49
21	RpIC39 B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			8,24 8,04
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,92	8,04
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	13,40	0,20
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0100	0,50	0,01
22	RpIB11 D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			32,47 32,47
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	30,92	32,47
23	RpIB11 C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,09 3,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,92	3,09
24	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			922,10 61,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,84
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,30	1,28
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,50	0,78
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,30	0,26
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			23,62 4,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,92	4,64
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,25	15,25
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,10	2,20
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,70	1,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			51,93 7,11
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,92	7,11
	287527420 2700	Кран шаровой д=25мм	buc	1,0000	41,67	41,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	115,00	2,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,30	0,85
27	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord demontabil 25x3/4)	buc			62,01 26,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 380027	(Racord demontabil 25x3/4)	buc	1,0000	30,92	30,92
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	15,60	0,78
28	RpIC28	Montarea sau intercalarea pe	buc			40,09

1	2	3	4	5	6	7
	A	conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/ru radiator)				26,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 3800218	(Dop p/ru radiator)	buc	1,0000	9,00	9,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	15,60	0,78
29	RpID07 A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			27,65 8,04
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,92	8,04
	291313734 300129	(Maevschii)	buc	1,0000	15,25	15,25
	286313730 8803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	2,50	2,50
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	41,25	0,62
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0080	115,00	0,92
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,60	0,32
30	RpIC28 B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Americanca 32x25mm	buc			111,84 62,77
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,77
	252315671 380028	Americanca 32x25mm	buc	1,0000	34,96	34,96
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0540	115,00	6,21
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	41,25	6,97
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0600	15,60	0,94
31	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire	buc			41,09 26,28

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Niplu p/u radiator 1				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 380031	Niplu p/u radiator 1	buc	1,0000	10,00	10,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	15,60	0,78
32	RpIC28 A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Garnitura din cauciuc	buc			32,59 26,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 380032	Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	1,50	1,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,00	3,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	15,60	0,78
33	IC35D	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 32,0 mm	m			35,37 13,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,92	13,91
	252121671 000032	Teava din polietilena sau polipropilena d 32mm	m	1,0300	20,83	21,45
34	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			29,42 12,37

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,92	12,37
	252121671 000025	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	1,0300	16,56	17,06
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot d=32mm	buc			<u>11,59</u> 6,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,92	6,49
	287527411 010235	Cot d=32mm	buc	1,0000	3,45	3,45
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,30	0,43
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	21,21	0,17
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
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 Reductie ppr 32x25mm	buc			<u>13,06</u> 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 0102236	Reductie ppr 32x25mm	buc	1,0000	6,02	6,02
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,30	0,43
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
37	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 Teu ppr d=25mm	buc			<u>13,67</u> 8,04
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,92	8,04
	287527411 0140237	Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	3,54	3,54
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,30	0,64
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	3000					
38	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 Cot ppr d=25mm	buc			10,65 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 0510238	Cot ppr d=25mm	buc	1,0000	3,61	3,61
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,30	0,43
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
39	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 Mufa ppr d=25mm	buc			8,28 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 0102139	Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	1,24	1,24
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,30	0,43
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa d=32mm	buc			10,13 6,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,92	6,49
	287527411 010240	Mufa d=32mm	buc	1,0000	1,99	1,99
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,30	0,43
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	21,21	0,17
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc			20,52

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida				8,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,92	8,66
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,50	8,50
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,50	0,78
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,66	0,66
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
42	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,35 6,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,92	6,18
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	6,80	6,80
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	15,50	0,78
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,66	0,66
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
43	RpID14 A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc			67,50 65,24
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,1100	30,92	65,24
	288113733 2907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	44,60	0,09
	268211732 3463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	34,70	0,52
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	21,60	0,30
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	13,50	1,35
44	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele	buc			22,56

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de 30 cm				5,26
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1700	30,92	5,26
	401110620 2741	Energie electrica	kw	2,5000	1,59	4,17
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,8000	15,50	13,02
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	1,25	0,11
45	RCsB10 B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			50,08 23,81
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7700	30,92	23,81
	142110220 0240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	285,55	6,46
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,50	14,09
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,70	0,08
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	255,85	5,54
	295227000 3101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	1,50	0,08
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	1,13	0,03
46	RpIE04 A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			3,98 3,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,92	3,09
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,70	0,64
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	5,00	0,25
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			6,11 4,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,92	4,95
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	12,70	0,76
	295227000	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	5,00	0,40

