

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

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 100 067,92 MDL

Intocmit in prețuri curente 19.03.2021

№ 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	1,00	1,20 1,20	1,20 1,20
2	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m	10,00	26,62 24,30	266,20 243,00
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	24,00	29,25 27,00	702,00 648,00
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	10,00	92,34 50,10	923,37 501,00
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	1,00	190,39 88,80	190,39 88,80
6	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe	buc	2,00	227,50	454,99

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm (Trecere 76x32mm)			66,90	133,80
7	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm (dop 76mm)	buc	2,00	166,36 66,90	332,73 133,80
8	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm (Filet sudura d=25mm)	buc	4,00	63,84 30,00	255,37 120,00
9	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm (Filet sudura d=20mm)	buc	1,00	57,77 30,00	57,77 30,00
10	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" (Robinet bila d=25mm)	buc	4,00	197,70 12,90	790,80 51,60
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm (Robinet bila d=20mm)	buc	2,00	161,64 30,60	323,29 61,20
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	4,00	130,55 60,90	522,19 243,60
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	4,00	16,53 9,00	66,12 36,00
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	4,00	51,83 25,50	207,32 102,00
15	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu	buc	4,00	121,35	485,39

1	2	3	4	5	6	7
		filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm (Robinet bila d=15mm)			21,90	87,60
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	10,00	7,08 4,80	70,80 48,00
		Total Subsol Inclusiv salariu				5 649,92 2 529,60
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,10	1,20 1,20	20,52 20,52
18	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	171,00	24,25 22,50	4 146,75 3 847,50
19	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	55,00	29,25 27,00	1 608,75 1 485,00
20	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,00	6,30 6,30	428,40 428,40
21	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	22,00	8,05 7,80	177,16 171,60
22	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,00	31,50 31,50	567,00 567,00
23	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,00	3,00 3,00	216,00 216,00
24	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	28,00	865,15 60,00	24 224,20 1 680,00
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,00	18,50 4,50	1 554,00 378,00
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	36,00	128,77 6,90	4 635,72 248,40

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/4" -1"				
27	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" (Racord demontabil 25x3/4")	buc	36,00	77,15 25,50	2 777,40 918,00
28	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" (Dop p/u radiator)	buc	72,00	38,46 25,50	2 769,12 1 836,00
29	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,00	18,97 7,80	341,42 140,40
30	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	2,00	130,55 60,90	261,10 121,80
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 radiator 1")	buc	22,00	38,46 25,50	846,12 561,00
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	26,00	27,96 25,50	726,96 663,00
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	28,00	50,73 13,50	1 420,57 378,00

1	2	3	4	5	6	7
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	147,00	34,12 12,00	5 016,29 1 764,00
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	6,00	10,98 6,30	65,91 37,80
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 32x25 mm)	buc	6,00	10,11 5,40	60,63 32,40
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	38,00	13,43 7,80	510,15 296,40
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=25 mm)	buc	53,00	8,62 5,40	456,60 286,20
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=25 mm)	buc	12,00	8,60 5,40	103,14 64,80
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	6,00	9,79 6,30	58,71 37,80
41	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2",	buc	10,00	12,72 8,40	127,20 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
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	130,00	10,32 6,00	1 341,60 780,00
43	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	20,00	64,81 63,30	1 296,10 1 266,00
44	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	11,00	11,23 5,10	123,50 56,10
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	11,00	53,83 23,10	592,18 254,10
46	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	100,00	4,65 3,00	465,00 300,00
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	16,00	7,08 4,80	113,28 76,80
48	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	75,60	15,69 10,50	1 186,16 793,80
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 aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2	75,60	14,10 11,70	1 065,96 884,52
50	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1 050,00	2,19 2,10	2 299,50 2 205,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire in grupe Inclusiv salariu				61 603,08 22 880,34
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				67 253,00 25 409,94

		Прямые затраты	MDL	67 253,00
		Fondul social si medical	24,00 %	6 098,39
		Transport	4,00 %	1 612,60
		Total	100,00 +	74 963,98
		Cheltuieli de regie	8,00 %	5 997,12
		Total	100,00 +	80 961,10
		Beneficiu de deviz	3,00 %	2 428,83
		Total	100,00 +	83 389,93
		TVA	20,00 %	16 677,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		100 067,92 25 409,94

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Sectorul Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 100 067,92 MDL

Intocmit in prețuri curente 19.03.2021

№ 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	10,34	30,00	310,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,724	30,00	21,72
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	203,46	30,00	6 103,80
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	558,974	30,00	16 769,22
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,50	30,00	2 205,00
		Total manopera				25 409,94

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,2493	300,00	74,79
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2379	280,00	66,61
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,27	5,00	1,35
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22	5,00	1,10
5.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	5,43	1,00	5,43
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,251	10,00	72,51
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,92	1,00	2,92
8.	2320116200573	Benzina auto	l	8,36	15,50	129,58
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,33	13,50	4,46
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,00	13,50	27,00
11.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,28	5,00	1,40
12.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	12,87	1,00	12,87
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6266	8,50	5,33
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1555	21,50	24,84
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,2988	27,50	118,22
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,12	5,00	15,60
17.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	151,41	21,48	3 252,29
18.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	28,84	36,15	1 042,57
19.	2523156713801	Dop radiator	buc	72,00	11,50	828,00
20.	2523156713802	Niplu radiator	buc	22,00	11,50	253,00
21.	2523156713803	Garnitura radiator	buc	26,00	1,00	26,00
22.	2523156713820	Trecere 25x1/2"	buc	4,00	24,87	99,48
23.	2523156713831	Holender 25x3/4"	buc	36,00	50,19	1 806,84
24.	2523156713832	Holender 32x1"	buc	6,00	63,53	381,18
25.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,00	0,50	84,00

26.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	140,00	0,50	70,00
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	103,3296	1,85	191,16
28.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,46	5,00	2,30
29.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	5,53	5,00	27,65
30.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4848	14,50	7,03
31.	2722103300076	Teava neagra pentru instalatii 76	m	1,0302	83,17	85,68
32.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,491	55,00	82,00
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5001	14,00	7,00
34.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	1,68	5,00	8,40
35.	274616350400075	Dop 76mm	buc	2,10	76,78	161,24
36.	2746163504019	Filet 20mm	buc	1,05	18,35	19,27
37.	2746163504020	Filet 25mm	buc	4,20	24,13	101,35
38.	2811236832352	Burghiu widia	buc	17,64	1,00	17,64
39.	2822115700001	Radiator bimetal 10sectii	buc	28,00	800,00	22 400,00
40.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,00	10,50	882,00
41.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,00	0,10	1,80
42.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,00	0,50	84,00
43.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	140,00	0,10	14,00
44.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	140,00	0,10	14,00
45.	2875274110130	Teu PPR 25	buc	38,00	5,17	196,46
46.	2875274110132	Teu PPR 32x25x32	buc	4,00	7,01	28,04
47.	2875274110140	Reductie 32x25	buc	6,00	4,38	26,28
48.	2875274110149	Cot 25	buc	53,00	2,89	153,17
49.	2875274110150	Cot 32	buc	6,00	4,31	25,86
50.	2875274110160	Mufa 25	buc	12,00	2,87	34,44
51.	2875274110161	Mufa 32	buc	6,00	3,11	18,66
52.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	10,15	1,00	10,15
53.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	36,00	121,47	4 372,92
54.	2875274202715	Robinet cu bila 15	buc	4,16	93,17	387,59
55.	2875274202720	Robinet cu bila 20	buc	2,06	123,78	254,99
56.	2875274202725	Robinet cu bila 25	buc	4,00	183,17	732,68
57.	2875274204025	Bratara fixare 25	buc	130,00	2,07	269,10
58.	2875274204032	Bratara fixare 32	buc	10,00	2,07	20,70
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,00	0,50	42,00
60.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,04	5,00	0,20
61.	2913137343002	Robinet Maevskii	buc	18,00	10,50	189,00
62.	32	Teava neagra pentru instalatii 32mm	m	10,353	35,17	364,12
63.	3220137315778	Decapant	kg	0,891	5,00	4,46
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,875	1,50	43,31
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,408	18,00	187,34
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,673	18,00	156,11
67.	76	Reductie 76x32	buc	2,10	135,00	283,50
		Total materiale de constructii				40 314,95

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	9,45	5,00	47,25
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,275	5,00	1,38
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,99	15,00	14,85
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,638	15,00	39,57
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,583	5,00	2,92
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	33,54	15,00	503,10
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	28,00	15,00	420,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,85	15,00	177,75

9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	64,26	5,00	321,30
		Total utilaje de construcții				1 528,11

Прямые затраты	MDL	67 253,00
Fondul social si medical	24,00 %	6 098,39
Transport	4,00 %	1 612,60
Total	100,00 +	74 963,98
Cheltuieli de regie	8,00 %	5 997,12
Total	100,00 +	80 961,10
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 428,83
Total	100,00 +	83 389,93
TVA	20,00 %	16 677,99

Total deviz:

100 067,92

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Sectorul Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor de
incalzire la Gradinita 153 subordonata DETS
Botanica****Investitor DETS Sectorul Botanica****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Subsol				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	30,00	1,20
2	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m			26,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8100	30,00	24,30
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0900	1,00	0,09
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0400	5,00	0,20
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	1,00	0,03
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4000	5,00	2,00
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			29,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,00	27,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
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			92,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	30,00	50,10
	32	Teava neagra pentru instalatii 32mm	m	1,0200	35,17	36,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0820	21,50	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	14,00	0,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	10,00	0,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,50	1,65
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,01
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			190,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	30,00	88,80
	2722103300076	Teava neagra pentru instalatii 76	m	1,0200	83,17	85,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1380	8,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	21,50	6,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0530	14,00	0,75
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	14,50	7,03
6	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm (Trecere 76x32mm)	buc			227,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	30,00	66,90
	76	Reductie 76x32	buc	1,0000	135,00	141,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	55,00	13,28
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	5,00	1,31
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	5,00	4,25
7	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm (dop 76mm)	buc			166,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	30,00	66,90
	274616350400075	Dop 76mm	buc	1,0000	76,78	80,62

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	55,00	13,28
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	5,00	1,31
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	5,00	4,25
8	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm (Filet sudura d=25mm)	buc			63,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2746163504020	Filet 25mm	buc	1,0000	24,13	25,34
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,78
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	5,00	0,63
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	5,00	2,10
9	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm (Filet sudura d=20mm)	buc			57,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2746163504019	Filet 20mm	buc	1,0000	18,35	19,27
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	55,00	5,78
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	5,00	0,63
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	5,00	2,10
10	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" (Robinet bila d=25mm)	buc			197,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	30,00	12,90
	2875274202725	Robinet cu bila 25	buc	1,0000	183,17	183,17
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	5,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	27,50	1,21
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm (Robinet bila d=20mm)	buc			161,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	30,00	30,60
	2875274202720	Robinet cu bila 20	buc	1,0000	123,78	127,49
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	5,00	3,55
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			130,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	2523156713832	Holender 32x1"	buc	1,0000	63,53	63,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,50	4,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,50	0,93
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			16,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110132	Teu PPR 32x25x32	buc	1,0000	7,01	7,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
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			51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713820	Trecere 25x1/2"	buc	1,0000	24,87	24,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
15	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm (Robinet bila d=15mm)	buc			121,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,00	21,90
	2875274202715	Robinet cu bila 15	buc	1,0000	93,17	96,90
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	5,00	2,55
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			7,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,08
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	15,00	1,20
		1.2. Incalzire in grupe				
17	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	30,00	1,20
18	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			24,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	1,00	0,07
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	5,00	0,15
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	1,00	0,03
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	5,00	1,50
19	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			29,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,00	27,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
20	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc			6,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	30,00	6,30
21	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			8,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	13,50	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
22	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	30,00	31,50
23	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
24	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			865,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700001	Radiator bimetal 10sectii	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,50	10,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			128,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	121,47	121,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
27	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" (Racord demontabil 25x3/4")	buc			77,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713831	Holender 25x3/4"	buc	1,0000	50,19	50,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,	buc			38,46

1	2	3	4	5	6	7
		reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/u radiator)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713801	Dop radiator	buc	1,0000	11,50	11,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
29	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			18,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2913137343002	Robinet Maevskii	buc	1,0000	10,50	10,50
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	0,10	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	27,50	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	10,00	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	5,00	0,07
30	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			130,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	2523156713832	Holender 32x1"	buc	1,0000	63,53	63,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,50	4,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,50	0,93
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 radiator 1")	buc			38,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713802	Niplu radiator	buc	1,0000	11,50	11,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
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			27,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713803	Garnitura radiator	buc	1,0000	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	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			50,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,15	37,23
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			34,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	21,48	22,12
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			10,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110150	Cot 32	buc	1,0000	4,31	4,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
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 32x25 mm)	buc			10,11

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110140	Reductie 32x25	buc	1,0000	4,38	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
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			13,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2875274110130	Teu PPR 25	buc	1,0000	5,17	5,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
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=25 mm)	buc			8,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110149	Cot 25	buc	1,0000	2,89	2,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
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=25 mm)	buc			8,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110160	Mufa 25	buc	1,0000	2,87	2,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
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			9,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110161	Mufa 32	buc	1,0000	3,11	3,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
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			12,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2875274204032	Bratara fixare 32	buc	1,0000	2,07	2,07
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	1,00	0,05
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
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			10,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204025	Bratara fixare 25	buc	1,0000	2,07	2,07
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	1,00	0,05
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
43	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc			64,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1100	30,00	63,30
	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	5,00	0,01
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	5,00	0,07
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	13,50	1,35

1	2	3	4	5	6	7
44	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			11,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	1,00	0,84
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	15,00	1,35
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			53,83
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	30,00	23,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	300,00	6,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,85	17,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	280,00	6,06
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	5,00	0,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,13
46	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			4,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	15,00	0,75
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			7,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,08
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	15,00	1,20
48	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			15,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,00	10,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	18,00	1,44
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	15,00	3,75
49	RpIE02A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp	m2			14,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	30,00	11,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	15,00	1,50
50	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	18,00	0,04
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	5,00	0,04

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Investitor
DETS Sectorul Botanica

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.