

**Lucrari de reparatie a retelelor  
de incalzire la Gradinita nr.151**

(denumirea obiectivului)

SRL "Rosivid Construct"

DETS sectorul Botanica

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 64 679,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reparatia sistemului de incalzire</b>				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	16,30	1,02 1,02	16,56 16,56
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	163,00	19,69 19,05	3 209,44 3 105,15
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	52,00	22,88 22,86	1 189,50 1 188,72
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,00	5,33 5,33	362,71 362,71
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	18,00	6,84 6,60	123,13 118,87
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,00	26,67 26,67	480,06 480,06
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,00	2,54 2,54	182,88 182,88
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu	buc	12,00	12,43 11,18	149,20 134,11

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1"-1 1/2"				
9	IB05A	Radiatoare din bimetale, corpul de radiator avind 10 elemente, inclusiv	buc	28,00	693,17 50,80	19 408,77 1 422,40
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,00	10,35 3,81	869,40 320,04
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	38,00	45,84 5,84	1 741,97 222,00
12	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	38,00	44,26 21,59	1 682,03 820,42
13	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/ru radiator)	buc	72,00	35,57 21,59	2 561,32 1 554,48
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,00	22,29 6,60	401,24 118,87
15	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 Americanca 32x25mm	buc	2,00	85,16 51,56	170,32 103,12
16	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	22,00	27,38 21,59	602,44 474,98
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	22,00	25,91 21,59	570,10 474,98

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Garnitura din cauciuc				
18	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	30,62 11,43	857,33 320,04
19	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	135,00	21,25 10,16	2 869,17 1 371,60
20	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	8,00	8,94 5,33	71,55 42,67
21	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	7,29 5,33	43,76 32,00
22	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	70,00	7,00 4,57	489,87 320,04
23	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	12,00	6,14 4,57	73,65 54,86
24	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	38,00	9,33 6,60	354,39 250,95

1	2	3	4	5	6	7
		Teu ppr d=25mm				
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie ppr 32x25mm	buc	6,00	6,24 4,57	37,43 27,43
26	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 Mufa FI-FE d=32x1"	buc	4,00	74,04 51,56	296,14 206,25
27	IC40B	Bratară 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	28,00	18,60 7,11	520,76 199,14
28	IC40A	Bratară 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	135,00	12,80 5,08	1 727,53 685,80
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	22,00	55,12 53,59	1 212,69 1 179,07
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	135,00	3,72 2,54	502,21 342,90
31	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	28,00	5,48 4,06	153,49 113,79
32	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	75,60	10,79 8,89	816,10 672,08
33	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare	m2	75,60	11,09 9,91	838,48 748,89

1	2	3	4	5	6	7
		si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp				
34	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	20,00	35,76 4,32	715,15 86,36
35	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	20,00	37,54 19,56	750,85 391,16
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	950,00	1,84 1,78	1 745,77 1 689,10
		<i>Total</i>	lei			47 797,39
		<b>Total Reparatia sistemului de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>47 797,39 19 834,48</b>

		Total	lei	47 797,39
		FS	24 %	4 760,28
		Transport	1 %	279,49
		Cheltuieli de regie	1 %	528,37
		Beneficiu	1 %	533,65
		Total		53 899,18
		TVA	20 %	10 779,84
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>64 679,02 19 834,48</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire la Gradinita nr.151

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 64 679,02 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,80	25,40	477,52
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65	25,40	16,56
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,44	25,40	5 268,98
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	487,49	25,40	12 382,35
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,50	25,40	1 689,10
<b>Total manopera</b>						<b>19 834,48</b>

### Materialie:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,45	188,35	85,36
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,43	145,00	62,73
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,51	15,34	7,82
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	4,19	0,50
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18	4,19	0,75
6.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	4,89	1,67	8,17
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,69	35,66	238,49
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,18	23,51	74,76
9.	2320116200573	Benzina auto	l	8,90	12,98	115,52
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,27	12,98	3,50
11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,20	12,98	28,56
12.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,31	11,72	3,61
13.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	11,41	7,28	83,06
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,44	26,79	92,16
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,20	15,40	49,28
16.	2521216710000-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	139,05	10,77	1 497,57
17.	2521216710000-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	28,84	18,63	537,29
18.	2523156713800-1	Racord demontabil 25x3/4	buc	38,00	20,58	782,04
19.	2523156713800-2	Dop p/ru radiator	buc	72,00	11,89	856,08
20.	2523156713800-3	Americanca 32x25	buc	2,00	26,37	52,74
21.	2523156713800-4	Niplu p/u radiator 1	buc	22,00	3,70	81,40
22.	2523156713800-5	Garnitura din cauciuc	buc	22,00	2,23	49,06

23.	2523156713800-6	Mufa FI-FE d=32x1"	buc	4,00	15,24	60,96
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,00	0,84	141,12
25.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	163,00	1,26	205,38
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,87	1,11	208,54
27.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,33	4,19	1,38
28.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	4,89	1,67	8,17
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	26,35	32,73	862,44
30.	2822115700000	Radiator bimetal 10 elemente	buc	28,00	636,20	17 813,60
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,00	4,19	351,96
32.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,00	4,19	75,42
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,00	0,33	55,44
34.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	163,00	0,33	53,79
35.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	163,00	1,00	163,00
36.	2875274110102-1	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32	buc	8,00	2,95	23,60
37.	2875274110102-2	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32	buc	6,00	1,30	7,80
38.	2875274110102-3	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25	buc	70,00	1,79	125,30
39.	2875274110102-4	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25	buc	12,00	0,93	11,16
40.	2875274110102-5	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25	buc	38,00	1,85	70,30
41.	2875274110102-6	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25	buc	6,00	1,03	6,18
42.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	38,00	38,67	1 469,46
43.	2875274204000-1	Bratară fixare d=32	buc	28,00	7,25	203,00
44.	2875274204000-2	Bratară fixare d=1"	buc	135,00	3,48	469,80
45.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,00	0,84	70,56
46.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,04	1,67	0,07
47.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere Maievschii	buc	18,00	10,58	190,44
48.	3220137315778	Decapant	kg	0,99	23,44	23,30
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,50	1,50	78,75
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,33	23,50	289,84
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,42	23,50	197,94
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>27 949,17</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	8,55	0,10	0,86
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,50	0,10	0,05
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,80	0,10	0,18
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,87	0,10	0,29
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,06	0,10	0,11
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	35,45	0,10	3,54
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	30,30	0,10	3,03
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,80	0,10	0,78
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	48,90	0,10	4,89
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>13,74</b>

Total	lei	47 797,39
FS	24 %	4 760,28
Transport	1 %	279,49

Cheltuieli de regie	1 %	528,37
Beneficiu	1 %	533,65
Total		53 899,18
TVA	20 %	10 779,84

**Total deviz:**

**64 679,02**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelor de incalzire la Gradinita nr.151**

**Investitor DETS s. Botanica**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Reparatia sistemului de incalzire</b>				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	25,40	1,02
		<i>Total</i>	lei			16,56
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			19,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	25,40	19,05
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	7,28	0,51
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	1,67	0,05
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	1,67	0,05
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	0,10	0,03
		<i>Total</i>	lei			3 209,44
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			22,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	25,40	22,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,10	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 189,50
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4" - 1"	buc			5,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	25,40	5,33
		<i>Total</i>	lei			362,71
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			6,84



1	2	3	4	5	6	7
						6,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	25,40	6,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	12,98	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	4,19	0,04
		Total	lei			123,13
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			26,67
						26,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	25,40	26,67
		Total	lei			480,06
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			2,54
						2,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	25,40	2,54
		Total	lei			182,88
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			12,43
						11,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	25,40	11,18
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	15,34	0,31
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	12,98	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	4,19	0,04
		Total	lei			149,20
9	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente, inclusiv	buc			693,17
						50,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,40	50,80
	2822115700000	Radiator bimetal 10 elemente	buc	1,0000	636,20	636,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,66	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,40	0,92
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,73	1,64
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,84	2,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
		Total	lei			19 408,77
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			10,35
						3,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,40	3,81
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	4,19	4,19
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,33	0,66
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,10	0,01
		Total	lei			869,40
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			45,84
						5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,40	5,84
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	38,67	38,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,66	0,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,40	0,62
		Total	lei			1 741,97
12	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			44,26
						21,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	25,40	21,59
	2523156713800-1	Racord demontabil 25x3/4	buc	1,0000	20,58	20,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,66	1,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	26,79	0,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,98	0,65
		Total	lei			1 682,03
13	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	buc			35,57
						21,59

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1" (Dop p/ru radiator)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	25,40	21,59
	2523156713800-2	Dop p/ru radiator	buc	1,0000	11,89	11,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,66	1,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	26,79	0,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,98	0,65
		<i>Total</i>	lei			2 561,32
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			22,29 6,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	25,40	6,60
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere Maievschii	buc	1,0000	10,58	10,58
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	4,19	4,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	26,79	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	35,66	0,29
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	15,34	0,23
		<i>Total</i>	lei			401,24
15	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 Americanca 32x25mm	buc			85,16 51,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,40	51,56
	2523156713800-3	Americanca 32x25	buc	1,0000	26,37	26,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	35,66	1,93
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	26,79	4,53
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,98	0,78
		<i>Total</i>	lei			170,32
16	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			27,38 21,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	25,40	21,59
	2523156713800-4	Niplu p/u radiator 1	buc	1,0000	3,70	3,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,66	1,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	26,79	0,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,98	0,65
		<i>Total</i>	lei			602,44
17	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			25,91 21,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	25,40	21,59
	2523156713800-5	Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	2,23	2,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,66	1,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	26,79	0,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,98	0,65
		<i>Total</i>	lei			570,10
18	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			30,62 11,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	25,40	11,43
	2521216710000-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	18,63	19,19
		<i>Total</i>	lei			857,33
19	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			21,25 10,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	25,40	10,16
	2521216710000-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	10,77	11,09
		<i>Total</i>	lei			2 869,17

1	2	3	4	5	6	7
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot d=32mm	buc			8,94 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,40	5,33
	2875274110102-1	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32	buc	1,0000	2,95	2,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	23,51	0,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,44	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	0,10	0,00
		Total	lei			71,55
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa d=32mm	buc			7,29 5,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,40	5,33
	2875274110102-2	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32	buc	1,0000	1,30	1,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	23,51	0,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,44	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	0,10	0,00
		Total	lei			43,76
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot ppr d=25mm	buc			7,00 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,40	4,57
	2875274110102-3	Piesa de racordare (fiting) Cot d=25	buc	1,0000	1,79	1,79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	23,51	0,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,44	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	0,10	0,00
		Total	lei			489,87
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa ppr d=25mm	buc			6,14 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,40	4,57
	2875274110102-4	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25	buc	1,0000	0,93	0,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	23,51	0,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,44	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	0,10	0,00
		Total	lei			73,65
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr d=25mm	buc			9,33 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	25,40	6,60
	2875274110102-5	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25	buc	1,0000	1,85	1,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	23,51	0,71
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,44	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	0,10	0,00
		Total	lei			354,39
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie ppr 32x25mm	buc			6,24 4,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,40	4,57
	2875274110102-6	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25	buc	1,0000	1,03	1,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	23,51	0,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,44	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	0,10	0,00
		Total	lei			37,43
26	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	buc			74,04 51,56

1	2	3	4	5	6	7
		Mufa FI-FE d=32x1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,40	51,56
	2523156713800-6	Mufa FI-FE d=32x1"	buc	1,0000	15,24	15,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	35,66	1,93
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	26,79	4,53
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,98	0,78
		<i>Total</i>	lei			296,14
27	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			18,60 7,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	25,40	7,11
	2875274204000-1	Bratara fixare d=32	buc	1,0000	7,25	7,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,73	1,64
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,26	1,26
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,33	0,33
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			520,76
28	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			12,80 5,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	25,40	5,08
	2875274204000-2	Bratara fixare d=1"	buc	1,0000	3,48	3,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,73	1,64
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,26	1,26
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,33	0,33
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 727,53
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc			55,12 53,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1100	25,40	53,59
	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	1,67	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	4,19	0,06
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	11,72	0,16
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	12,98	1,30
		<i>Total</i>	lei			1 212,69
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			3,72 2,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	25,40	2,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	23,50	1,17
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	0,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			502,21
31	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			5,48 4,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	25,40	4,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	23,50	1,41
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	0,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			153,49
32	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			10,79 8,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	25,40	8,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	23,50	1,88
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	0,10	0,03
		<i>Total</i>	lei			816,10
33	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	m2			11,09 9,91

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 mp				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	25,40	9,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	23,50	1,18
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	0,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			838,48
34	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,76 ----- 4,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	25,40	4,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,50	3,94
	2811236832352	Burghiu cu cap vidia cu D=8	buc	0,8000	32,73	27,49
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	0,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			715,15
35	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			37,54 ----- 19,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	25,40	19,56
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	188,35	4,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,11	10,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	23,50	0,15
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	145,00	3,14
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	0,10	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	0,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			750,85
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			1,84 ----- 1,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	25,40	1,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	23,50	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	0,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 745,77

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.