

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 72 458,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reparatia sistemului de incalzire</b>				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	16,30	1,05 1,05	17,13 17,13
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	163,00	20,74 19,71	3 380,46 3 212,73
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	52,00	23,80 23,65	1 237,70 1 229,90
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,00	5,52 5,52	375,28 375,28
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	18,00	7,12 6,83	128,08 122,99
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,00	27,59 27,59	496,69 496,69
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,00	2,63 2,63	189,22 189,22
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu	buc	12,00	13,06 11,56	156,78 138,76

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1"-1 1/2"				
9	IB05A	Radiatoare din bimetel, corpul de radiator avind 10 elemente, inclusiv	buc	28,00	820,10 52,56	22 962,72 1 471,68
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,00	11,84 3,94	994,73 331,13
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	38,00	53,83 6,04	2 045,63 229,69
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	49,42 22,34	1 877,92 848,84
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	39,04 22,34	2 810,81 1 608,34
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,00	25,57 6,83	460,23 122,99
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	93,49 53,35	186,98 106,70
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	29,26 22,34	643,70 491,44
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	22,00	27,50 22,34	604,98 491,44

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	34,75 11,83	973,11 331,13
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	23,76 10,51	3 207,30 1 419,12
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	9,84 5,52	78,76 44,15
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	7,88 5,52	47,25 33,11
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	7,65 4,73	535,22 331,13
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	6,62 4,73	79,39 56,76
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	10,11 6,83	384,08 259,65

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	6,74 4,73	40,42 28,38
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	80,18 53,35	320,74 213,39
27	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	28,00	21,17 7,36	592,86 206,04
28	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	135,00	14,57 5,26	1 967,09 709,56
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	22,00	57,28 55,45	1 260,07 1 219,92
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	135,00	3,85 2,63	520,02 354,78
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	5,69 4,20	159,42 117,73
32	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	75,60	11,33 9,20	856,28 695,37
33	RpIE02A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din oțel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare	m2	75,60	11,52 10,25	871,15 774,84

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	41,37 4,47	827,31 89,35
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	41,66 20,24	833,11 404,71
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	950,00	1,91 1,84	1 811,94 1 747,62
		<i>Total</i>	lei			53 934,56
		<b>Total Reparatia sistemului de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>53 934,56 20 521,69</b>

		Total	lei	53 934,56
		Fond Social	24 %	4 925,21
		Transportarea materialelor	1 %	332,76
		Total		59 192,53
		Cheltuieli de regie	1 %	591,93
		Total		59 784,46
		Beneficiu de deviz	1 %	597,85
		Total		60 382,31
		TVA	20 %	12 076,46
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>72 458,77 20 521,69</b>

Intocmit

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

Verificat

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

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

Investitor DETS s. 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 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			1,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	26,28	1,05
		<i>Total</i>	lei			17,13
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			20,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	26,28	19,71
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	8,70	0,61
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	2,00	0,06
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	2,00	0,06
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	1,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 380,46
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			23,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	26,28	23,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 237,70
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc			5,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	26,28	5,52
		<i>Total</i>	lei			375,28
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			7,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	26,28	6,83
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	15,50	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			128,08
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			27,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	26,28	27,59
		<i>Total</i>	lei			496,69
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			2,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
		<i>Total</i>	lei			189,22

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			13,06 11,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	26,28	11,56
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0200	18,33	0,37
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	15,50	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			156,78
9	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente, inclusiv	buc			820,10 52,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	26,28	52,56
	28221157000001	Radiator bimetal 10	buc	1,0000	760,00	760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,40	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		Total	lei			22 962,72
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			11,84 3,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	26,28	3,94
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		Total	lei			994,73
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			53,83 6,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	26,28	6,04
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	46,20	46,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	42,60	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,40	0,74
		Total	lei			2 045,63
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			49,42 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138004	Racord demontabil 25x3/4	buc	1,0000	24,58	24,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
		Total	lei			1 877,92
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			39,04 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	2523156713800.1	Dop	buc	1,0000	14,20	14,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
		Total	lei			2 810,81
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			25,57 6,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	26,28	6,83
	29131373430011	Robinet Maevschii	buc	1,0000	12,64	12,64
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	5,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	32,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	42,60	0,34
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	18,33	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			460,23
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			93,49 53,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	26,28	53,35
	25231567138001	Americanca 32mm - 1"	buc	1,0000	31,50	31,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	42,60	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	32,00	5,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,50	0,93
		<i>Total</i>	lei			186,98
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			29,26 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	252315671380044	Niplu p/u radiator 1	buc	1,0000	4,42	4,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
		<i>Total</i>	lei			643,70
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			27,50 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	252315671380045	Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	2,66	2,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
		<i>Total</i>	lei			604,98
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			34,75 11,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	26,28	11,83
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	22,26	22,93
		<i>Total</i>	lei			973,11
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			23,76 10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	26,28	10,51
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	12,86	13,25
		<i>Total</i>	lei			3 207,30
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			9,84 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101021	Cot d=32mm	buc	1,0000	3,52	3,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			78,76
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			7,88 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52



1	2	3	4	5	6	7
	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	1,0000	1,55	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			47,25
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			7,65 ----- 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752741101024	Cot d=25mm	buc	1,0000	2,14	2,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			535,22
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			6,62 ----- 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752741101025	Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	1,11	1,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			79,39
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 Teu ppr d=25mm	buc			10,11 ----- 6,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	26,28	6,83
	287527411010223	Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	2,21	2,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,08	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			384,08
25	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			6,74 ----- 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	287527411010233	Reductie ppr 32x25mm	buc	1,0000	1,23	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			40,42
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			80,18 ----- 53,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	26,28	53,35
	252315671380022	Mufa FI-FE d=32x1"	buc	1,0000	18,20	18,20
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	42,60	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	32,00	5,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,50	0,93
		<i>Total</i>	lei			320,74
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			21,17 ----- 7,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	26,28	7,36
	28752742040001	Bratară fixare d=32mm	buc	1,0000	8,66	8,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50	buc	1,0000	0,40	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			592,86
28	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			14,57 5,26
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	28752742040002	Bratară fixare d=1"	buc	1,0000	4,16	4,16
	2811236832352	Burghiu cu cap vidă cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat creștat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 967,09
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc			57,28 55,45
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,1100	26,28	55,45
	2881137332907	Pasta mecanică pentru șlefuit	kg	0,0020	2,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	5,00	0,08
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	14,00	0,20
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	15,50	1,55
		<i>Total</i>	lei			1 260,07
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 3/8"-1"	m			3,85 2,63
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	23,48	1,17
	2952270003302	Electropompa de apă	h-ut	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			520,02
31	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 1 1/4"-2"	m			5,69 4,20
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,1600	26,28	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0600	23,48	1,41
	2952270003302	Electropompa de apă	h-ut	0,0800	1,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			159,42
32	RpIE06A	Spălarea conductelor și instalațiilor interioare de încălzire centrală, cu apă potabilă	m2			11,33 9,20
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	26,28	9,20
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0800	23,48	1,88
	2952270003302	Electropompa de apă	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			856,28
33	RpIE02A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, executate cu conducte din oțel, corpuri de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase de aerisire, având suprafața de încălzire de până la 100 mp	m2			11,52 10,25
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3900	26,28	10,25
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	23,48	1,17
	2952270003302	Electropompa de apă	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			871,15
34	RCsB21C	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm	buc			41,37 4,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	26,28	4,47
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,5000	1,51	3,96
	2811236832352	Burghiu cu cap vidă cu D=8	buc	0,8000	39,10	32,84
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidă	h-ut	0,0900	1,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			827,31
35	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafața medie de 0,2 mp în	buc			41,66

1	2	3	4	5	6	7
		plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou				20,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	26,28	20,24
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	225,00	5,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,33	12,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	23,48	0,15
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	166,67	3,61
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	1,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			833,11
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			1,91
						1,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	26,28	1,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	23,48	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 811,94

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# 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 72 458,77 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,80	26,28	494,06
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65	26,28	17,13
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,44	26,28	5 451,52
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	487,49	26,28	12 811,34
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,50	26,28	1 747,62
						<b>20 521,69</b>
						<b>Total manopera</b>

### Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,45	225,00	101,97
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,43	166,67	72,10
3.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,51	18,33	9,35
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	5,00	0,60
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18	5,00	0,90
6.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	4,89	2,00	9,78
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,69	42,60	284,91
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,18	28,08	89,29
9.	2320116200573	Benzina auto	l	8,90	15,50	137,95
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,27	15,50	4,18
11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,20	15,50	34,10
12.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,31	14,00	4,31
13.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	11,41	8,70	99,27
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,44	32,00	110,08
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,20	18,40	58,88
16.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	28,84	22,26	641,98
17.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	139,05	12,86	1 788,18
18.	2523156713800.1	Dop	buc	72,00	14,20	1 022,40
19.	25231567138001	Americanca 32mm - 1"	buc	2,00	31,50	63,00
20.	25231567138002.2	Mufa FI-FE d=32x1"	buc	4,00	18,20	72,80
21.	25231567138004	Racord demontabil 25x3/4	buc	38,00	24,58	934,04
22.	25231567138004.4	Niplu p/u radiator 1	buc	22,00	4,42	97,24
23.	25231567138004.5	Garnitura din cauciuc	buc	22,00	2,66	58,52

24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,00	1,00	168,00
25.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	163,00	1,50	244,50
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,87	1,33	249,87
27.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,33	5,00	1,65
28.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	4,89	2,00	9,78
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	26,35	39,10	1 030,28
30.	28221157000001	Radiator bimetal 10	buc	28,00	760,00	21 280,00
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,00	5,00	420,00
32.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,00	5,00	90,00
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,00	0,40	67,20
34.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	163,00	0,40	65,20
35.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	163,00	1,20	195,60
36.	28752741101021	Cot d=32mm	buc	8,00	3,52	28,16
37.	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	6,00	1,55	9,30
38.	28752741101022 3	Teu ppr d=25mm	buc	38,00	2,21	83,98
39.	28752741101023 3	Reductie ppr 32x25mm	buc	6,00	1,23	7,38
40.	28752741101024	Cot d=25mm	buc	70,00	2,14	149,80
41.	28752741101025	Mufa ppr d=25mm	buc	12,00	1,11	13,32
42.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	38,00	46,20	1 755,60
43.	28752742040001	Bratară fixare d=32mm	buc	28,00	8,66	242,48
44.	28752742040002	Bratară fixare d=1"	buc	135,00	4,16	561,60
45.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,00	1,00	84,00
46.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,04	2,00	0,09
47.	29131373430011	Robinet Maevschii	buc	18,00	12,64	227,52
48.	3220137315778	Decapant	kg	0,99	28,00	27,83
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,50	1,51	79,28
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,33	23,48	289,59
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,42	23,48	197,77
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>33 275,63</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	8,55	1,00	8,55
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,50	1,00	0,50
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,80	1,00	1,80
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,87	1,00	2,87
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,06	1,00	1,06
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	35,45	1,00	35,45
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	30,30	1,00	30,30
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,80	1,00	7,80
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	48,90	1,00	48,90
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>137,24</b>

Total	lei	53 934,56
Fond Social	24 %	4 925,21
Transportarea materialelor	1 %	332,76
Total		59 192,53
Cheltuieli de regie	1 %	591,93
Total		59 784,46

Beneficiu de deviz	1 %	597,85
Total		60 382,31
TVA	20 %	12 076,46
<b>Total deviz:</b>		<b>72 458,77</b>

Intocmit

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

Verificat

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