

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 25/03
Reparatia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 127 514,837 lei

Intocmit in prețuri curente 25.03.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	16,300	2,306 2,306	37,594 37,594
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	163,000	51,530 43,245	8 399,390 7 048,935
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	52,000	55,194 51,894	2 870,088 2 698,488
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc	68,000	12,109 12,109	823,385 823,385
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	18,000	15,238 14,992	274,277 269,849
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	18,000	60,543 60,543	1 089,774 1 089,774
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	72,000	5,766 5,766	415,152 415,152
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	12,000	27,058 25,370	324,701 304,445

1	2	3	4	5	6	7
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	28,000	697,660 0,000	19 534,480 0,000
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,000	10,100 0,000	848,400 0,000
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	38,000	114,840 0,000	4 363,920 0,000
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	38,000	113,833 49,011	4 325,654 1 862,418
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	72,000	62,833 49,011	4 523,976 3 528,792
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	18,000	32,008 14,992	576,137 269,849
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 32x25 mm	buc	2,000	194,894 117,050	389,788 234,100
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 pu radiator 1	buc	22,000	84,833 49,011	1 866,326 1 078,242
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	22,000	55,833 49,011	1 228,326 1 078,242

1	2	3	4	5	6	7
		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 narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	28,000	30,560 0,000	855,683 0,000
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	135,000	24,277 0,000	3 277,409 0,000
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot D=32mm	buc	8,000	4,528 0,000	36,224 0,000
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa D=32 mm	buc	6,000	3,728 0,000	22,368 0,000
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot ppr D=25 mm	buc	70,000	2,884 0,000	201,880 0,000
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa ppr D=25 mm	buc	12,000	2,284 0,000	27,408 0,000
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr D=25 mm	buc	38,000	3,848 0,000	146,224 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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 32x25 mm	buc	6,000	3,684 0,000	22,104 0,000
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	4,000	144,894 117,050	579,575 468,199
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	28,000	4,950 0,000	138,600 0,000
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	135,000	4,950 0,000	668,250 0,000
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc	22,000	124,513 121,663	2 739,277 2 676,577
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	135,000	6,866 5,766	926,910 778,410
31	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	28,000	10,826 9,226	303,117 258,317
32	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	75,600	24,321 20,181	1 838,668 1 525,684
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	m2	75,600	24,287 22,487	1 836,127 1 700,047

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte=1,050	buc	20,000	12,623 0,000	252,450 0,000
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 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc	20,000	21,638 0,000	432,753 0,000
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	950,000	4,236 4,036	4 024,390 3 834,390
		<i>Total</i>	lei			70 220,785
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			7 195,700
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 445,383
		<i>Total</i>	100,00 +			78 861,868
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			24 305,476
		<i>Total</i>	100,00 +			103 167,344
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 095,020
		Total Reparatia sistemului de incalzire Inclusiv salariu				106 262,364 31 980,889

		Total	lei			106 262,364
		TVA	20,00 %			21 252,473
		Total deviz: Inclusiv salariu				127 514,837 31 980,889

Intocmit

SRL Efect Gas

(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 № 25/03 Reparatia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 127 514,837 lei

Intocmit in prețuri curente 25.03.2021

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,800	0,00	0,000
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,652	57,66	37,594
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	207,440	0,00	0,000
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	487,494	57,66	28 108,905
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,500	57,66	3 834,390
Total manopera						31 980,889

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,453	210,00	95,130
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,433	170,00	73,610
3.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,510	28,00	14,280
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,600
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,180	3,00	0,540
6.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	4,890	7,00	34,230
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,688	22,00	147,136
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,180	10,00	31,800
9.	2320116200573	Benzina auto	l	8,900	15,40	137,060
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,270	14,40	3,888
11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,200	14,40	31,680
12.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,308	20,00	6,160
13.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	11,410	12,50	142,625
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,440	28,00	96,320
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,200	35,00	112,000
16.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	139,050	23,57	3 277,409
17.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	28,840	29,67	855,683
18.	25231567138001	Fitinguri din fonta Garnitura din cauciuc	buc	22,000	5,00	110,000
19.	25231567138002 5	Fitinguri din fonta Niplu p/u radiator 1	buc	22,000	34,00	748,000
20.	25231567138002 534	Fitinguri din fonta (Racord demontabil 25x3/4)	buc	38,000	63,00	2 394,000
21.	25231567138002 5d	Fitinguri din fonta (Dop p/ru radiator)	buc	72,000	12,00	864,000

22.	25231567138003 225	Fitinguri din fonta Americana Dn 32x25mm	buc	2,000	71,00	142,000
23.	25231567138003 2m	Fitinguri din fonta Mufa FI-FE d=32x1"	buc	4,000	21,00	84,000
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,000	1,20	201,600
25.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	163,000	1,30	211,900
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,872	1,40	263,021
27.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,330	74,00	24,420
28.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	4,890	20,00	97,800
29.	2811236832352	Burghiu widia	buc	26,350	10,00	263,500
30.	2822115700000	Radiator	buc	28,000	691,00	19 348,000
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,000	5,00	420,000
32.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	18,000	6,00	108,000
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,000	1,10	184,800
34.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	163,000	0,75	122,250
35.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	163,000	0,30	48,900
36.	28752741101022 5c	Piesa de racordare (fiting) Cot ppr d=25mm	buc	70,000	2,40	168,000
37.	28752741101022 5m	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25mm	buc	12,000	1,80	21,600
38.	28752741101022 5t	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25mm	buc	38,000	3,20	121,600
39.	28752741101023 225	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25mm	buc	6,000	3,20	19,200
40.	28752741101023 2c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32mm	buc	8,000	4,00	32,000
41.	28752741101023 2m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32mm	buc	6,000	3,20	19,200
42.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	38,000	113,00	4 294,000
43.	2875274204000	Bratară fixare	buc	163,000	1,60	260,800
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	84,000	0,80	67,200
45.	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,044	10,00	0,440
46.	29131373430011	Robinet trecere sau de trecere (Maevschii)	buc	18,000	10,00	180,000
47.	3220137315778	Decapant	kg	0,994	20,00	19,880
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,500	1,30	68,250
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,334	8,00	98,672
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,423	8,00	67,384
		Total materiale de construcții				36 134,568

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	8,550	20,00	171,000
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,500	0,00	0,000
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,800	9,00	16,200
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,866	8,00	22,928
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,060	0,00	0,000
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	35,450	14,00	496,300
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	30,300	5,00	151,500
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,800	22,00	171,600
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	48,900	22,00	1 075,800
		Total utilaje de construcții				2 105,328

Total	lei	106 262,364
TVA	20,00 %	21 252,473

Total deviz:

127 514,8
37

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Lucrari de reparatie a rețelilor de
incalzire la Gradinita nr.151****Investitor****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
		1. Reparatia sistemului de incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,306
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,306
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			51,530
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	12,50	0,875
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	20,00	0,600
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	7,00	0,210
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	22,00	6,600
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			55,194
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	22,00	3,300
4	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1"	buc			12,109
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	57,66	12,109
5	RpIC39B	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			15,238
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	14,40	0,216
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	3,00	0,030
6	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,543
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,543
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,766
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			27,058
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	57,66	25,370
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0200	28,00	0,560
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	15,40	1,078
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
9	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			697,660

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	0,00	0,000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	691,00	691,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			10,100
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,00	0,000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,10	2,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,500
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			114,840
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,00	0,000
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	113,00	113,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
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			113,833
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	25231567138002534	Fitinguri din fonta (Racord demontabil 25x3/4)	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
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			62,833
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252315671380025d	Fitinguri din fonta (Dop p/ru radiator)	buc	1,0000	12,00	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			32,008
						14,992
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,992
	29131373430011	Robinet trecere sau de trecere (Maevschii)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	6,00	6,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	28,00	0,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	22,00	0,176
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	28,00	0,420
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 32x25 mm	buc			194,894
						117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	2523156713800325	Fitinguri din fonta Americanca Dn 32x25mm	buc	1,0000	71,00	71,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	22,00	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,00	4,732
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,40	0,924
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 pu radiator 1	buc			84,833
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	252315671380025	Fitinguri din fonta Niplu p/u radiator 1	buc	1,0000	34,00	34,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
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			55,833 ----- 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	25231567138001	Fitinguri din fonta Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	28,00	0,392
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,40	0,770
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			30,560 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	0,00	0,000
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	1,0300	29,67	30,560
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			24,277 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,00	0,000
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 25 mm	m	1,0300	23,57	24,277
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			4,528 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	0,00	0,000
	287527411010232 c	Piesa de racordare (fiting) Cot d=32mm	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	8,00	0,168
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=32 mm	buc			3,728 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	0,00	0,000
	287527411010232 m	Piesa de racordare (fiting) Mufa d=32mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	8,00	0,168
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=25 mm	buc			2,884 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,00	0,000
	287527411010225 c	Piesa de racordare (fiting) Cot ppr d=25mm	buc	1,0000	2,40	2,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	8,00	0,144
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=25 mm	buc			2,284 ----- 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,00	0,000
	287527411010225 m	Piesa de racordare (fiting) Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	1,80	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	8,00	0,144
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc			3,848

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr D=25 mm				0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	0,00	0,000
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	8,00	0,208
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 32x25 mm	buc			3,684
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,00	0,000
	287527411010232	Piesa de racordare (fiting) Reductie ppr 32x25mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	8,00	0,144
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			144,894
						117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	252315671380032	Fitinguri din fonta Mufa FI-FE d=32x1"	buc	1,0000	21,00	21,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	22,00	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	28,00	4,732
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,40	0,924
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			4,950
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	0,00	0,000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,60	1,600
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,30	1,300
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,750
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,500
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			4,950
						0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	0,00	0,000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,60	1,600
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,30	1,300
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,750
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,500
29	RpID14A	Revizuirea robinetilor cu ventil din fonta cu flanse, de 10-30 mm	buc			124,513
						121,663
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1100	57,66	121,663
	2881137332907	Pasta mecanica pentru slefuit	kg	0,0020	10,00	0,020
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0150	74,00	1,110
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip TE 16	kg	0,0140	20,00	0,280
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1000	14,40	1,440
30	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			6,866
						5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	14,00	0,700
31	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			10,826
						9,226

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	8,00	0,480
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	14,00	1,120
32	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			24,321
						20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	8,00	0,640
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	14,00	3,500
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 la 100 mp	m2			24,287
						22,487
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	57,66	22,487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	14,00	1,400
34	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc			12,623
						0,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	0,00	0,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,30	3,413
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	10,00	8,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	9,00	0,810
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 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc			21,638
						0,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	0,00	0,000
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	210,00	4,756
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,40	13,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,050
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	170,00	3,680
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	0,00	0,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	0,00	0,000
36	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,236
						4,036
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	8,00	0,020
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	20,00	0,180

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.