

Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr.151

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 93

Lucrari de reparatie incalzire 4 grupe

Valoarea de deviz 212 138,26 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzire in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,200	2,080 2,080	35,776 35,776
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	172,000	29,785 19,760	5 123,020 3 398,720
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	64,000	52,050 46,800	3 331,200 2 995,200
4	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	44,000	6,240 6,240	274,560 274,560
5	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	176,000	5,200 5,200	915,200 915,200
6	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	6,000	26,380 22,880	158,280 137,280
7	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	6,000	183,105 105,560	1 098,630 633,360

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Racord demontabil "olandez" 32x1"				
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	32,000	1 519,760 104,000	48 632,320 3 328,000
9	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	12,000	1 419,760 104,000	17 037,120 1 248,000
10	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	buc	36,000	59,970 44,200	2 158,920 1 591,200
11	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 p/u radiator	buc	36,000	54,970 44,200	1 978,920 1 591,200
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	132,000	44,300 7,800	5 847,600 1 029,600
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	52,000	107,600 11,960	5 595,200 621,920
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" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	52,000	99,970 44,200	5 198,440 2 298,400
15	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	104,000	99,970 44,200	10 396,880 4 596,800

1	2	3	4	5	6	7
16	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	26,000	46,470 13,520	1 208,220 351,520
17	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	150,000	46,550 20,800	6 982,500 3 120,000
18	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	140,000	14,835 9,360	2 076,900 1 310,400
19	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	28,000	13,335 9,360	373,380 262,080
20	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	54,000	23,445 13,520	1 266,030 730,080
21	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	320,000	18,450 10,400	5 904,000 3 328,000
22	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	22,000	62,540 23,400	1 375,880 514,800
23	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 ppr d=32mm	buc	5,000	17,545 10,920	87,725 54,600

1	2	3	4	5	6	7
24	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 Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	8,000	20,545 10,920	164,360 87,360
25	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 ppr d-32mm 45gr.	buc	28,000	18,545 10,920	519,260 305,760
26	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-32mm	buc	8,000	28,700 15,600	229,600 124,800
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,000	198,105 105,560	1 188,630 633,360
28	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" Niplu dn 1 1/4" alama	buc	6,000	198,105 105,560	1 188,630 633,360
29	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet bila dn 20 ppr	buc	8,000	82,510 21,320	660,080 170,560
30	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,000	155,530 22,360	1 244,240 178,880
31	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	14,000	25,110 14,560	351,540 203,840

1	2	3	4	5	6	7
32	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	28,000	78,000 78,000	2 184,000 2 184,000
33	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 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)=1,0300	buc	28,000	158,239 67,600	4 430,680 1 892,800
34	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	172,000	7,475 5,200	1 285,700 894,400
		<i>Total</i>	lei			140 503,421
		Total Incalzire Inclusiv salariu				140 503,421 41 675,816
		1.1.2. Lucrari diverse				
35	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	4,500	70,720 70,720	318,240 318,240
36	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,500	167,700 0,000	754,650 0,000
37	TrI1AC13 B6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t	4,500	26,000 26,000	117,000 117,000
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	4,500	304,720 304,720	1 371,240 1 371,240
		<i>Total</i>	lei			2 561,130
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				2 561,130 1 806,480
		<i>Total</i>	lei			143 064,551
		Total Incalzire in 3 grupe Inclusiv salariu				143 064,551 43 482,296

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			143 064,551
		<i>Fondul social</i>	24 %			10 435,751
		<i>Transportarea</i>	4 %			3 890,968
		<i>Total</i>				157 391,270
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 591,301
		<i>Total</i>				169 982,571
		<i>Beneficiu</i>	4 %			6 799,303
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				176 781,874 43 482,296

		Total	lei			176 781,88
		TVA	20 %			35 356,38
		Total deviz: Inclusiv salariu				212 138,26 43 482,30

Intocmit

SRL Eurogalex Prim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala la
Gradinita nr.151
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 93
Lucrari de reparatie incalzire 4 grupe

Valoarea de deviz 212 138,26 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 № 93:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000	52,00	145,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,4000	52,00	1 892,800
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6880	52,00	35,776
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	312,8700	52,00	16 269,240
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	409,5000	52,00	21 294,000
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,7400	52,00	1 806,480
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,2000	52,00	2 038,400
		Total manopera				43 482,30

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,4708	350,00	514,780
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6150	300,00	484,500
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5100	75,00	38,250
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,500
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,6800	125,00	1 960,000
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,0400	25,00	151,000
7.	2320116200573	Benzina auto	l	12,9000	25,00	322,500
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0400	16,00	192,640
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,3480	20,00	546,960
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,2400	55,00	398,200
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,7200	78,50	370,520
12.	2521216710001/2	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	154,5000	25,00	3 862,500
13.	2521216710001/3	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	22,6600	38,00	861,080
14.	2523156713820	Fitinguri - 1" Niplu p/u radiator	buc	36,0000	10,00	360,000
15.	2523156713821	Fitinguri - 1" Garnitura din cauciuc p/u radiator	buc	36,0000	5,00	180,000
16.	2523156713822	Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	52,0000	50,00	2 600,000
17.	2523156713823	Fitinguri - Dop p/u radiator22	buc	104,0000	50,00	5 200,000
18.	2523156713840/1	Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	6,0000	60,00	360,000
19.	2523156713910	Fitinguri din fonta - (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,0000	75,00	450,000
20.	2523156713911	Fitinguri din fonta - Niplu dn 1 1/4" alama	buc	6,0000	75,00	450,000
21.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	264,0000	2,50	660,000
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	334,0000	0,80	267,200
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	623,8092	2,40	1 497,142
24.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,5600	75,00	42,000
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	18,9000	35,00	661,500
26.	2822115700040	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	32,0000	1 400,00	44 800,000
27.	2822115700041	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator	buc	12,0000	1 300,00	15 600,000

		avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm				
28.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	132,0000	16,00	2 112,000
29.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	26,0000	5,00	130,000
30.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	264,0000	7,00	1 848,000
31.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	334,0000	0,50	167,000
32.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	334,0000	1,00	334,000
33.	2875274110103/5	Piesa de racordare (fiting) - Cot ppr d=32mm 45gr	buc	28,0000	6,00	168,000
34.	2875274110104/2	Piesa de racordare (fiting) - Cot ppr d=25mm	buc	140,0000	4,00	560,000
35.	2875274110104/3	Piesa de racordare (fiting) - Mufa ppr d=25mm	buc	28,0000	2,50	70,000
36.	2875274110104/4	Piesa de racordare (fiting) - Teu ppr d=25mm	buc	54,0000	8,00	432,000
37.	2875274110104/6	Piesa de racordare (fiting) - Mufa ppr d=32mm	buc	5,0000	5,00	25,000
38.	2875274110104/7	Piesa de racordare (fiting) - Teu ppr d=32mm	buc	8,0000	11,00	88,000
39.	2875274110104/9	Piesa de racordare (fiting) - Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	8,0000	8,00	64,000
40.	2875274123510	Dop din fonta	buc	51,6000	7,00	361,200
41.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	52,0000	90,00	4 680,000
42.	2875274202777	Robinet bila dn 20 ppr	buc	8,0000	55,00	440,000
43.	2875274202778	Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,0000	125,00	1 000,000
44.	2875274204000/1	Bratara fixare 1"	buc	320,0000	2,50	800,000
45.	2875274204000/2	Bratara fixare 1 1/4"	buc	14,0000	5,00	70,000
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	132,0000	0,85	112,200
47.	2913137343021	Robinet sferic	buc	26,0000	25,00	650,000
48.	3220137315778	Decapant	kg	1,9460	75,00	145,950
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,0038	20,50	184,578
		Total materiale de construcții				97 274,20

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7000	5,00	3,500
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,5290	25,00	138,225
3.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,4840	20,00	29,680
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,6000	25,00	215,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,4000	15,00	831,000
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,6000	35,00	336,000
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1610	650,00	754,650
		Total utilaje de construcții				2 308,06

Total	lei	176 781,88
TVA	20 %	35 356,38

Total deviz:

212 138,26

Intocmit

SRL Eurogalex Prim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala la
Gradinita nr.151**

Investitor

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalizre in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,080
						2,080
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	52,00	2,08
		<i>Total</i>	lei			35,776
2	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			29,785
						19,760
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,00	19,76
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	7,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	16,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	125,00	3,62
		<i>Total</i>	lei			5 123,020
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,050
						46,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	52,00	46,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			3 331,200
4	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,240
						6,240
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	52,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			274,560
5	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,200
						5,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			915,200
6	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			26,380
						22,880
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	52,00	22,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0200	75,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	25,00	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			158,280
7	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" Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc			183,105
						105,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,56
	2523156713840/1	Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	125,00	6,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	55,00	9,30
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			1 098,630
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc			1 519,760
						104,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2822115700040	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	78,50	4,71
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			48 632,320
9	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc			1 419,760
						104,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2822115700041	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	78,50	4,71
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Total	lei			17 037,120
10	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	buc			59,970
						44,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,20
	2523156713820	Fitinguri - 1" Niplu p/u radiator	buc	1,0000	10,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			2 158,920
11	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 p/u radiator	buc			54,970
						44,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,20
	2523156713821	Fitinguri - 1" Garnitura din cauciuc p/u radiator	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			1 978,920
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			44,300
						7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	7,00	14,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			5 847,600
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			107,600
						11,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	78,50	3,14
		Total	lei			5 595,200
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a	buc			99,970

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4				44,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,20
	2523156713822	Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			5 198,440
15	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			99,970 44,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,20
	2523156713823	Fitinguri - Dop p/u radiator22	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			10 396,880
16	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			46,470 13,520
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	52,00	13,52
	2913137343021	Robinet sferic	buc	1,0000	25,00	25,00
	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	55,00	0,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
		Total	lei			1 208,220
17	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			46,550 20,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2521216710001/2	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			6 982,500
18	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			14,835 9,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110104/2	Piesa de racordare (fiting) - Cot ppr d=25mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,00	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			2 076,900
19	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			13,335 9,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274110104/3	Piesa de racordare (fiting) - Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,00	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			373,380
20	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			23,445 13,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,00	13,52

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110104/4	Piesa de racordare (fiting) - Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	75,00	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		Total	lei			1 266,030
21	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			18,450 10,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2875274204000/1	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			5 904,000
22	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			62,540 23,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2521216710001/3	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	1,0300	38,00	39,14
		Total	lei			1 375,880
23	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 ppr d-32mm	buc			17,545 10,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2875274110104/6	Piesa de racordare (fiting) - Mufa ppr d-32mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			87,725
24	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 Reductie dn 32 x 25 ppr	buc			20,545 10,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2875274110104/9	Piesa de racordare (fiting) - Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			164,360
25	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 ppr d-32mm 45gr.	buc			18,545 10,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2875274110103/5	Piesa de racordare (fiting) - Cot ppr d-32mm 45gr	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			519,260
26	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-32mm	buc			28,700 15,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2875274110104/7	Piesa de racordare (fiting) - Teu ppr d-32mm	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	75,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			229,600
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			198,105 105,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,56
	2523156713910	Fitinguri din fonta - (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	125,00	6,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	55,00	9,30
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			1 188,630
28	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" Niplu dn 1 1/4" alama	buc			198,105 105,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,56
	2523156713911	Fitinguri din fonta - Niplu dn 1 1/4" alama	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	125,00	6,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	55,00	9,30
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			1 188,630
29	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet bila dn 20 ppr	buc			82,510 21,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4100	52,00	21,32
	2875274202777	Robinet bila dn 20 ppr	buc	1,0000	55,00	55,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	75,00	2,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	125,00	2,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0330	55,00	1,82
		Total	lei			660,080
30	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc			155,530 22,360
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	52,00	22,36
	2875274202778	Robinet bila cu olandez 1"	buc	1,0000	125,00	125,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	75,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	125,00	2,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	55,00	2,42
		Total	lei			1 244,240
31	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			25,110 14,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,00	14,56
	2875274204000/2	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			351,540
32	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			78,000 78,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	52,00	72,80
		Total	lei			2 184,000
33	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			158,239 67,600

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0300				
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,6300	2,40	53,47
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0560	300,00	17,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	20,50	0,30
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0510	350,00	18,38
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	20,00	1,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			4 430,680
34	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			7,475 5,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,00	5,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,50	1,02
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 285,700
		1.1.2. Lucrari diverse				
35	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			70,720 70,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,00	70,72
		<i>Total</i>	lei			318,240
36	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			167,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	650,00	167,70
		<i>Total</i>	lei			754,650
37	TrI1AC13B6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t			26,000 26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	52,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			117,000
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			304,720 304,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	52,00	304,72
		<i>Total</i>	lei			1 371,240

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurogalex Prim
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
DETS Botanica
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.