

# Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din

Valoarea de deviz 513 887,14 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. Demontari</b>				
1	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	50,500	25,07 17,86	1 266,26 901,93
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	577,100	28,83 19,74	16 640,65 11 391,95
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,000	5,64 5,64	659,88 659,88
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	6,820	95,20 95,20	649,25 649,25
5	TrI1AF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t	6,820	38,50 38,50	262,57 262,57
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	6,820	154,84 0,00	1 056,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 534,61
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>20 534,61 13 865,58</b>
		<b>2. Incalzire</b>				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	67,000	36,90 7,99	2 472,47 535,33
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,000	15,42 15,42	185,04 185,04
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	57,000	27,45 27,45	1 564,65 1 564,65
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm	buc	21,000	54,90 54,90	1 152,90 1 152,90
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,000	27,16 25,46	1 820,05 1 705,82
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,000	7,93 6,09	713,70 548,10
13	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 FI d.32x1"	buc	47,000	60,48 9,87	2 842,79 463,89
14	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 Teava PPR PN20 φ32	m	753,100	48,96 21,15	36 871,77 15 928,06

1	2	3	4	5	6	7
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie din spuma de cauciuc $\phi 32$ b=9 mm	m	168,600	32,69 23,50	5 512,00 3 962,10
16	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.32	buc	111,000	14,98 9,87	1 663,33 1 095,57
17	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 FI d.25x 1/2	buc	246,400	14,98 9,87	3 692,30 2 431,97
18	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 32x25x32	buc	246,000	22,90 14,10	5 633,40 3 468,60
19	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	150,000	40,75 16,45	6 112,50 2 467,50
20		Clema PPR d.32	buc	1 206,000	2,00 0,00	2 412,00 0,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	49,000	1 411,00 94,00	69 139,00 4 606,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,000	2 039,50 117,50	108 093,50 6 227,50
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	8,000	2 739,50 117,50	21 916,00 940,00
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 25 elemente	buc	2,000	3 370,00 141,00	6 740,00 282,00

1	2	3	4	5	6	7
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,000	29,55 7,05	6 914,70 1 649,70
26		Kit montaj radiator	buc	112,000	40,00 0,00	4 480,00 0,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,000	106,16 8,46	11 889,92 947,52
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,000	106,16 8,46	11 889,92 947,52
29	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	59,800	29,41 24,91	1 758,72 1 489,62
30	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	59,800	22,09 22,09	1 320,98 1 320,98
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	753,100	7,42 5,17	5 588,01 3 893,53
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	753,100	4,70 4,70	3 539,57 3 539,57

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	59,800	26,76 15,51	1 600,25 927,50
		<i>Total</i>	lei			327 519,47
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>327 519,47 62 280,97</b>

		Total	lei	348 054,08
		Fondul Social	24 %	18 275,17
		Transportarea	3 %	8 005,78
		Total		374 335,03
		Cheltuieli de regie	10 %	37 433,51
		Total		411 768,54
		Beneficiu	4 %	16 470,74
		Total		428 239,28
		TVA	20 %	85 647,86
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>513 887,14 76 146,55</b>

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemului  
de incalzire la gradinita de copii  
nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**

**Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din**

**Valoarea de deviz 513 887,14 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,730	47,00	2 149,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,390	47,00	535,33
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 119,724	47,00	52 627,03
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,912	47,00	16 915,86
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,052	35,00	911,82
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,920	35,00	3 007,20
		<b>Total manopera</b>				<b>76 146,55</b>

**Materiale:**

1.	1254-85	Clema PPR d.32	buc	1 206,000	2,00	2 412,00
2.	1254-85954	Kit montaj radiator	buc	112,000	40,00	4 480,00
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,157	350,00	54,95
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27,206	75,00	2 040,45
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,468	5,00	77,34
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,016	18,00	1 206,29
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	124,604	20,00	2 492,08
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,396	75,00	1 004,70
9.	2521216710000/2	Teava PPR PN20 φ32	m	775,693	27,00	20 943,71
10.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	468,000	2,00	936,00
11.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	150,000	0,80	120,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,450	2,40	56,28
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,800	4,50	89,10
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	69,380	25,00	1 734,50
15.	2822115700000-1	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	49,000	1 300,00	63 700,00
16.	2822115700000-11	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	53,000	1 900,00	100 700,00
17.	2822115700000-12	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	8,000	2 600,00	20 800,00
18.	2822115700000-125	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,000	15,00	3 510,00
20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,000	1,00	468,00
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet	buc	150,000	0,25	37,50

		5 x 50 F1				
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	150,000	0,50	75,00
23.	2875274110102/01	Cot PPR d.32	buc	111,000	4,50	499,50
24.	2875274110102/02	Mufa PPR FI d.25x 1/2	buc	246,400	4,50	1 108,80
25.	2875274110102/03	Teu PPR 32x25x32	buc	246,000	8,00	1 968,00
26.	2875274110102/1	Mufa PPR FI d.32x1"	buc	47,000	50,00	2 350,00
27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,280	2,00	376,56
28.	2875274202700-12	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,000	95,00	10 640,00
29.	2875274202700-122	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,000	95,00	10 640,00
30.	2875274204000-25	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	150,000	20,00	3 000,00
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,000	2,00	806,00
32.	3220137315778	Decapant	kg	5,203	25,00	130,08
33.	332051735223-3	Izolatie din spuma de cauciuc $\phi$ 32 b=9 mm	m	182,341	8,50	1 549,90
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,875	2,50	439,69
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852	15,00	12,78
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>266 859,21</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,355	5,00	11,77
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,030	15,00	90,45
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,872	15,00	238,07
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,585	45,00	2 636,33
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,570	35,00	54,95
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,050	15,00	960,75
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,760	600,00	1 056,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>5 048,32</b>

Total	lei	348 054,08
Fondul Social	24 %	18 275,17
Transportarea	3 %	8 005,78
Total		374 335,03
Cheltuieli de regie	10 %	37 433,51
Total		411 768,54
Beneficiu	4 %	16 470,74
Total		428 239,28
TVA	20 %	85 647,86

**Total deviz:**

**513 887,14**

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3

**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
		<b>1. Demontari</b>				
1	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			25,07 17,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	47,00	17,86
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	18,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	75,00	2,17
		<i>Total</i>	lei			1 266,26
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m			28,83 19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	47,00	19,74
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	20,00	4,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	75,00	2,47
		<i>Total</i>	lei			16 640,65
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			5,64 5,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	47,00	5,64
		<i>Total</i>	lei			659,88
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			95,20 95,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,720	35,00	95,20
		<i>Total</i>	lei			649,25
5	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			38,50 38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100	35,00	38,50
		<i>Total</i>	lei			262,57
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	600,00	154,84
		<i>Total</i>	lei			1 056,00
		<b>2. Incalzire</b>				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			36,90 7,99
	7123010010200	Betonist	h-om	0,170	47,00	7,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,500	2,50	6,56
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,800	25,00	21,00



1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	15,00	1,35
		Total	lei			2 472,47
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,42
						15,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	47,00	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	35,00	12,60
		Total	lei			185,04
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			27,45
						27,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	47,00	4,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	35,00	22,75
		Total	lei			1 564,65
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm	buc			54,90
						54,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	47,00	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	35,00	45,50
		Total	lei			1 152,90
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			27,16
						25,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	47,00	20,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,07
		Total	lei			1 820,05
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			7,93
						6,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	47,00	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	35,00	2,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	4,50	0,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	15,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,08
		Total	lei			713,70
13	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 FI d.32x1"	buc			60,48
						9,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	47,00	9,87
	2875274110102/1	Mufa PPR FI d.32x1"	buc	1,000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	15,00	0,31
		Total	lei			2 842,79
14	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 Teava PPR PN20 $\phi$ 32	m			48,96
						21,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	47,00	21,15
	2521216710000/2	Teava PPR PN20 $\phi$ 32	m	1,030	27,00	27,81
		Total	lei			36 871,77
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane	m			32,69

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie din spuma de cauciuc $\phi 32$ b=9 mm				23,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	47,00	23,50
	332051735223-3	Izolatie din spuma de cauciuc $\phi 32$ b=9 mm	m	1,030	8,50	9,19
		Total	lei			5 512,00
16	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.32	buc			14,98
						9,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	47,00	9,87
	2875274110102/01	Cot PPR d.32	buc	1,000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	15,00	0,31
		Total	lei			1 663,33
17	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 FI d.25x 1/2	buc			14,98
						9,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	47,00	9,87
	2875274110102/02	Mufa PPR FI d.25x 1/2	buc	1,000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	15,00	0,31
		Total	lei			3 692,30
18	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 32x25x32	buc			22,90
						14,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	47,00	14,10
	2875274110102/03	Teu PPR 32x25x32	buc	1,000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		Total	lei			5 633,40
19	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc			40,75
						16,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	47,00	16,45
	2875274204000-25	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	1,000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		Total	lei			6 112,50
20		Clema PPR d.32	buc			2,00
						0,00
	1254-85	Clema PPR d.32	buc	1,000	2,00	2,00
		Total	lei			2 412,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 411,00
						94,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	47,00	94,00
	2822115700000-1	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	75,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			69 139,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 039,50 117,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	47,00	117,50
	2822115700000-11	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	75,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			108 093,50
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			2 739,50 117,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	47,00	117,50
	2822115700000-12	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	75,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			21 916,00
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 25 elemente	buc			3 370,00 141,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	47,00	141,00
	2822115700000-125	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	75,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	75,00	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			6 740,00
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			29,55 7,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	47,00	7,05
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	2,00	4,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 914,70
26		Kit montaj radiator	buc			40,00 0,00
	1254-85954	Kit montaj radiator	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4 480,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc			106,16 8,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	47,00	8,46
	2875274202700-12	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			11 889,92
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc			106,16 8,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	47,00	8,46
	2875274202700-122	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			11 889,92
29	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			29,41 ----- 24,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	47,00	24,91
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 758,72
30	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			22,09 ----- 22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	47,00	22,09
		<i>Total</i>	lei			1 320,98
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,42 ----- 5,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	47,00	5,17
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			5 588,01
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,70 ----- 4,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	47,00	4,70
		<i>Total</i>	lei			3 539,57
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			26,76 ----- 15,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	47,00	15,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	45,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			1 600,25

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.