

**Lucrari de reparative tehnice
sanitare , sist. De incalzire
Gradinita nr.211**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23/03

Lucrari de reparative tehnice sanitare , sist. De oncalzire Gradinita nr.211

Valoarea de deviz 112 184,82 lei

Intocmit in prețuri curente Bt 23.03.2020

№ 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 reparatie a sistemului de incalzire 1.1. Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire 1.1.1. Incalzire				
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	140,0000	22,36 11,40	3 130,82 1 596,00
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	20,0000	31,50 31,50	630,00 630,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	80,0000	3,00 3,00	240,00 240,00
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	12,0000	27,75 27,00	333,00 324,00
5	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 sectii,	buc	40,0000	1 062,26	42 490,40

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv			60,00	2 400,00
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	120,0000	22,75 6,00	2 730,00 720,00
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	80,0000	52,14 6,90	4 171,20 552,00
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	12,0000	14,19 13,20	170,28 158,40
9	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	140,0000	36,16 13,50	5 062,40 1 890,00
10	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Material marunt=1,0400	buc	4,0000	50,45 21,90	201,80 87,60
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm Material marunt=1,0300	buc	4,0000	59,90 30,60	239,60 122,40
12	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm Material marunt=1,0300	buc	4,0000	59,90 30,60	239,60 122,40
13	RpID28B	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" (Dop p/ru radiator) Material marunt=1,0300	buc	160,0000	59,90 30,60	9 584,00 4 896,00
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	40,0000	38,19 7,80	1 527,64 312,00
15	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	120,0000	16,45	1 974,00

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton			11,40	1 368,00
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 d=32mm	buc	38,0000	11,54 6,30	438,71 239,40
17	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32mm	buc	84,0000	14,34 9,00	1 204,56 756,00
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 - 3/4mm)	buc	84,0000	31,44 25,50	2 640,96 2 142,00
19	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" Americanca 32 x 1"	buc	4,0000	70,11 60,90	280,43 243,60
20	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" (Americanca 25x1/2")	buc	4,0000	31,44 25,50	125,76 102,00
21	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	12,0000	6,00 6,00	72,00 72,00
22	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	12,0000	12,14 9,00	145,74 108,00
23	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30	buc	24,0000	16,08 5,10	385,92 122,40

1	2	3	4	5	6	7
		cm Materiale marunte=1,0500				
24	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)=1,0300	buc	24,0000	45,10 23,10	1 082,48 554,40
25	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	24,0000	5,63 3,00	135,17 72,00
26	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	140,0000	2,90 2,70	406,00 378,00
		<i>Total</i>	lei			79 642,47
		Total Incalzire Inclusiv salariu				79 642,47 20 208,60
		1.1.2. Lucrari diverse				
27	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	12,0000	175,80 175,80	2 109,60 2 109,60
28	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	12,0000	22,50 22,50	270,00 270,00
29	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	12,0000	38,70 0,00	464,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 844,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				2 844,00 2 379,60
		<i>Total</i>	lei			82 486,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire Inklusiv salariu				82 486,47 22 588,20
		<i>Total</i>	lei			82 486,47
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				82 486,47 22 588,20

		Total	lei	82 486,47
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	5 082,35
		Transport	1 %	585,21
		Total		88 154,03
		Cheltuieli de regie	5 %	4 407,70
		Total		92 561,73
		Beneficiu	1 %	925,62
		Total		93 487,35
		TVA	20 %	18 697,47
		Total deviz: Inklusiv salariu		112 184,82 22 588,20

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparative tehnice
sanitare , sist. De incalzire
Gradinita nr.211**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 23/03

Lucrari de reparative tehnice sanitare , sist. De oncalzire Gradinita nr.211

Valoarea de deviz 112 184,82 lei

Intocmit in prețuri curente Âñ 23.03.2020

№ 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 № 23/03:				

Manopera :

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,6000	30,00	108,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,5600	30,00	676,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	276,7800	30,00	8 303,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	368,2800	30,00	11 048,40
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	30,00	72,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,3200	30,00	2 379,60
		Total manopera				22 588,20

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,5438	200,00	108,76
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0060	160,00	0,96
3.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5191	160,00	83,06
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,8400	5,00	4,20
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,4200	2,00	20,84
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,2800	5,00	16,40
8.	2320116200573	Benzina auto	l	5,4800	12,00	65,76
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,8000	45,00	441,00
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,2600	45,00	1 001,70
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,2280	20,00	64,56
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,6000	5,00	28,00
13.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	144,2000	22,00	3 172,40
14.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	92,0000	5,00	460,00
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	225,4464	1,45	326,90
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	20,4000	1,70	34,68
17.	2811236832352	Burghiu widia	buc	34,1600	12,00	409,92
18.	2822115700000	Radiator	buc	40,0000	1 000,00	40 000,00
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	120,0000	15,00	1 800,00
20.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	40,0000	5,00	200,00
21.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	240,0000	0,50	120,00
22.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	122,0000	5,00	610,00
23.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	24,0000	2,00	48,00
24.	2875274123510	Dop din fonta	buc	42,0000	2,00	84,00
25.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	80,0000	45,00	3 600,00
26.	2875274204000	Bratara fixare	buc	120,0000	3,00	360,00
27.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	240,0000	0,10	24,00
28.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	40,0000	25,00	1 000,00
29.	2913137343021	Robinet sferic	buc	177,2000	25,00	4 430,00
30.	3220137315778	Decapant	kg	0,9760	5,00	4,88
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	63,0000	0,00	0,00
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2683	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				58 520,62

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8400	5,00	4,20
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,1600	10,00	21,60
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,3180	5,00	16,59
4.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,2720	5,00	6,36

5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,6000	5,00	28,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1800	5,00	0,90
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,0000	5,00	220,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	5,00	9,00
9.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	121,3200	5,00	606,60
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,0960	150,00	464,40
Total utilaje de construcții						1 377,65

Total	lei	82 486,47
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	5 082,35
Transport	1 %	585,21
Total		88 154,03
Cheltuieli de regie	5 %	4 407,70
Total		92 561,73
Beneficiu	1 %	925,62
Total		93 487,35
TVA	20 %	18 697,47

Total deviz: **112 184,82**

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparative tehnice sanitare , Investitor DETS Ciocana
sist. De incalzire Gradinita nr.211

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. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.1. Incalzire				
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			22,36 11,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	30,00	11,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	45,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	45,00	7,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	2,00	0,06
		Total	lei			3 130,82
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			31,50 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	30,00	31,50
		Total	lei			630,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,00 3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			240,00
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			27,75 27,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,00	27,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			333,00
5	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc			1 062,26 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			42 490,40
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			22,75 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			2 730,00
7	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			52,14 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
		Total	lei			4 171,20
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			14,19 13,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	30,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	12,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			170,28
9	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			36,16 13,50

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	22,00	22,66
		<i>Total</i>	lei			5 062,40
10	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Material marunt=1,0400	buc			50,45 21,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,00	21,90
	2913137343021	Robinet sferic	buc	1,0000	25,00	26,00
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	5,00	2,55
		<i>Total</i>	lei			201,80
11	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm Material marunt=1,0300	buc			59,90 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	30,00	30,60
	2913137343021	Robinet sferic	buc	1,0000	25,00	25,75
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	5,00	3,55
		<i>Total</i>	lei			239,60
12	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm Material marunt=1,0300	buc			59,90 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	30,00	30,60
	2913137343021	Robinet sferic	buc	1,0000	25,00	25,75
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	5,00	3,55
		<i>Total</i>	lei			239,60
13	RpID28B	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" (Dop p/ru radiator) Material marunt=1,0300	buc			59,90 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	30,00	30,60
	2913137343021	Robinet sferic	buc	1,0000	25,00	25,75
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	5,00	3,55
		<i>Total</i>	lei			9 584,00
14	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			38,19 7,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	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	20,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	2,00	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			1 527,64
15	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			16,45 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	30,00	11,40
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	3,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	12,00	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 974,00
16	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			11,54 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			438,71
17	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32mm	buc			14,34 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 204,56
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 - 3/4mm)	buc			31,44 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 640,96
19	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" Americanca 32 x 1"	buc			70,11 60,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	2,00	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	20,00	3,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			280,43
20	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" (Americanca 25x1/2")	buc			31,44 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			125,76
21	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			6,00 6,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	30,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			72,00
22	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			12,14 9,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,70	2,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	160,00	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	5,00	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			145,74
23	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			16,08 5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,00	5,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	12,00	10,08

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	10,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			385,92
24	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)=1,0300	buc			45,10 23,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	30,00	23,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	200,00	4,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,45	13,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	160,00	3,46
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	5,00	0,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			1 082,48
25	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			5,63 3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	2,00	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			135,17
26	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			406,00
		1.1.2. Lucrari diverse				
27	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			175,80 175,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	30,00	175,80
		<i>Total</i>	lei			2 109,60
28	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			22,50 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			270,00
29	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		<i>Total</i>	lei			464,40

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.