

**Reparatia sisitemului de
incalzire Institutia de educatie
timpurie nr.197**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
Reparatia sisitemului de incalzire

Valoarea de deviz 119 519,92 lei

Intocmit in prețuri curente 03.04.2021

№ 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. Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire 1.1. Demontari				
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	184,0000	18,33 9,58	3 371,98 1 761,98
2	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	8,0000	15,08 7,56	120,68 60,48
3	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	10,0000	22,30 10,58	222,99 105,84
4	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale	buc	42,0000	26,46 26,46	1 111,32 1 111,32

1	2	3	4	5	6	7
		sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi				
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	28,0000	23,43 22,68	656,04 635,04
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc	4,0000	64,25 63,00	257,00 252,00
		<i>Total</i>	lei			5 740,01
		Total Demontari Inclusiv salariu				5 740,01 3 926,66
		1.2. Incalzire				
7	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	15,0000	855,90 50,40	12 838,50 756,00
8	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	27,0000	1 655,90 50,40	44 709,30 1 360,80
9		Kit montaj radiator 1"x3/4"		42,0000	5,00 0,00	210,00 0,00
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	42,0000	3,62 2,52	152,04 105,84
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	84,0000	18,28 3,78	1 535,52 317,52
12	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, d25mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф25х3,5	m	26,5000	30,68 10,08	813,02 267,12
13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	161,0000	31,94 11,34	5 142,34 1 825,74

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, d32mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф32x4,4				
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, d40mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф40x5,5	m	27,0000	31,94 11,34	862,38 306,18
15	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR 32*25*32	buc	118,0000	13,24 7,56	1 562,32 892,08
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Mufa PPR FI 25x1/2"	buc	12,0000	9,16 3,78	109,98 45,36
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila FE/FE 1/2"	buc	12,0000	29,16 3,78	349,98 45,36
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc	12,0000	32,05 6,30	384,60 75,60
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn40	buc	2,0000	32,05 6,30	64,10 12,60
20	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot PPR 90* d=25 mm	buc	84,0000	9,98 4,54	837,98 381,02
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet calorifer coltar tur/retur PPR	buc	84,0000	51,30 5,80	4 308,86 486,86

1	2	3	4	5	6	7
		25x3/4"				
22	IC50B	Olandez FI/FE 3/4" bronz	m	84,0000	40,69 5,04	3 417,96 423,36
23	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR 40x32x40 м	buc	9,0000	14,37 8,57	129,31 77,11
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 / Cot PPR d=32 mm	buc	112,0000	10,79 5,29	1 208,14 592,70
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 / Мыфта ппр d=32 мм	buc	27,0000	10,79 5,29	291,24 142,88
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	26,5000	2,47 2,27	65,40 60,10
27	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	188,0000	3,02 2,77	568,14 521,14
28	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	31,0000	10,07 8,82	312,17 273,42
		<i>Total</i>	lei			79 873,28
		Total Incalzire Inclusiv salariu				79 873,28 8 968,79
		1.3. Lucrari diverse				
29	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale	t	12,0000	31,50	378,00

1	2	3	4	5	6	7
		prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg			31,50	378,00
30	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	12,0000	18,90 18,90	226,80 226,80
31	TsI50B5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	12,0000	38,70 0,00	464,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 069,20
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 069,20 604,80
		<i>Total</i>	lei			86 682,49
		Total Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire Inclusiv salariu				86 682,49 13 500,25

		Total	lei	86 682,49
		Asigurari medicale si sociale	24 %	3 240,06
		Transport	3 %	2 171,70
		Total		92 094,25
		Cheltuieli de regie	5 %	4 604,71
		Total		96 698,96
		Beneficiu	3 %	2 900,97
		Total		99 599,93
		TVA	20 %	19 919,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		119 519,92 13 500,25

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

4

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sisitemului de
incalzire Institutia de educatie
timpurie nr.197**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4
Reparatia sisitemului de incalzire

Valoarea de deviz 119 519,92 lei

Intocmit in prețuri curente 03.04.2021

№ 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 № 4:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	25,20	75,60
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	345,0550	25,20	8 695,37
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	166,6700	25,20	4 200,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0000	25,20	226,80
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,0000	25,20	302,40
		Total manopera				13 500,25

Materiale:

1.	01	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	42,0000	5,00	210,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,0620	15,00	165,93
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,6000	5,00	43,00
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,4600	35,00	506,10
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	32,3720	35,00	1 133,02
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,4640	5,00	52,32
7.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,8400	15,00	12,60
8.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	220,9350	20,00	4 418,70
9.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	168,0000	1,00	168,00
10.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,2000	1,00	4,20
11.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,1000	15,00	31,50
12.	2822115700000	Radiator	buc	15,0000 27,0000	800,00 1 600,00	12 000,00 43 200,00
13.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,0000	10,00	840,00
14.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	168,0000	1,00	168,00
15.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	362,0000	5,00	1 810,00
16.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	84,0000	35,00	2 940,00
17.	2875274123510	Dop din fonta	buc	60,6000	1,00	60,60
18.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	84,0000	45,00	3 780,00
19.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	26,0000	25,00	650,00
20.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	126,0000	1,00	126,00
21.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	42,0000	1,00	42,00
22.	3220137315778	Decapant	kg	2,7970	10,00	27,97
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4800	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				72 389,94

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,4570	15,00	126,85
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	7,7500	5,00	38,75
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,4600	5,00	52,30
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	16,8000	5,00	84,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,2000	5,00	26,00
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,0960	150,00	464,40
		Total utilaje de constructii				792,30

Total	lei	86 682,49
Asigurari medicale si sociale	24 %	3 240,06
Transport	3 %	2 171,70
Total		92 094,25
Cheltuieli de regie	5 %	4 604,71
Total		96 698,96
Beneficiu	3 %	2 900,97
Total		99 599,93
TVA	20 %	19 919,99

Total deviz: **119 519,92**

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

4

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia sisitemului de incalzire
Institutia de educatie timpurie nr.197**Investitor DETS Ciocana****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 rețelilor de incalzire				
		1.1. Demontari				
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			18,33 9,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	25,20	9,58
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	35,00	5,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	15,00	0,44
		Total	lei			3 371,98
2	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m			15,08 7,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	25,20	7,56
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	35,00	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	15,00	0,33
		Total	lei			120,68
3	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			22,30 10,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	25,20	10,58
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	35,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	15,00	0,50
		Total	lei			222,99
4	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de oțel avind 4-7 tevi	buc			26,46 26,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	25,20	26,46
		Total	lei			1 111,32
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau oțel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			23,43 22,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	25,20	22,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			656,04
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din	buc			64,25

1	2	3	4	5	6	7
		fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"				63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	25,20	63,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			257,00
		1.2. Incalzire				
7	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			855,90
						50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,20	50,40
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			12 838,50
8	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			1 655,90
						50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,20	50,40
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			44 709,30
9		Kit montaj radiator 1"x3/4"				5,00
						0,00
	01	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc			3,62
						2,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	25,20	2,52
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	1,00	1,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			152,04
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,28
						3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,20	3,78
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 535,52
12	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, d25mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф25x3,5	m			30,68
						10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	25,20	10,08
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
		<i>Total</i>	lei			813,02
13	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, d32mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф32x4,4	m			31,94
						11,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	25,20	11,34

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
		Total	lei			5 142,34
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, d40mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф40x5,5	m			31,94 11,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	25,20	11,34
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
		Total	lei			862,38
15	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 32*25*32	buc			13,24 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	25,20	7,56
	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	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			1 562,32
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Mufa PPR FI 25x1/2"	buc			9,16 3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,20	3,78
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		Total	lei			109,98
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila FE/FE 1/2"	buc			29,16 3,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,20	3,78
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
		Total	lei			349,98
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc			32,05 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	25,20	6,30
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			384,60
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn40	buc			32,05 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	25,20	6,30
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			64,10
20	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 90* d=25 mm	buc			9,98 4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,20	4,54
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			837,98
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet calorifer coltar tur/retur PPR 25x3/4"	buc			51,30 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,20	5,80
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 308,86
22	IC50B	Olandez FI/FE 3/4" bronz	m			40,69 5,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	25,20	5,04
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 417,96
23	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR 40x32x40 M	buc			14,37 8,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	25,20	8,57
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			129,31
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 / Cot PPR d=32 mm	buc			10,79 5,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,20	5,29
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 208,14
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 / Мыфта ппп d=32 мм	buc			10,79 5,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,20	5,29
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			291,24
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			2,47 2,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	25,20	2,27
	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			65,40
27	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			3,02 2,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	25,20	2,77
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
		<i>Total</i>	lei			568,14
28	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			10,07 8,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	25,20	8,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			312,17
		1.3. Lucrari diverse				
29	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			31,50 31,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	25,20	6,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	25,20	25,20
		<i>Total</i>	lei			378,00
30	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			18,90 18,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,20	18,90
		<i>Total</i>	lei			226,80
31	TsI50B5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t 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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
4

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.