

**Institutia de educatie timpurie
nr.38, str. Sf. Gheorghe 27**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3
Lucrari de schimbarea rețelei de incalzire**

Valoarea de deviz 100 984,00 lei

Intocmit in prețuri curente 06.04.2021

№ 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 constructie				
		1.1. Demontari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	36,0000	4,15 4,15	149,47 149,47
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	25,0000	27,25 27,25	681,19 681,19
3	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	50,0000	14,70 7,78	734,88 389,25
4	RpIC19E	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 4"	m	45,0000	29,51 16,09	1 327,86 724,00
		<i>Total</i>	lei			2 893,40
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 893,40 1 943,91

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de reparatie in grupa				
		1.2.1. Retele de incalzire				
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 8 sectii	buc	8,0000	544,79 51,90	4 358,34 415,20
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc	38,0000	667,19 51,90	25 353,33 1 972,20
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 12 sectii	buc	4,0000	789,60 51,90	3 158,38 207,60
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	100,0000	15,47 3,89	1 547,25 389,25
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	100,0000	25,24 5,97	2 523,95 596,85
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	50,0000	8,64 6,75	432,12 337,35
11	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"- Dop pentru radiator	buc	100,0000	56,95 52,68	5 694,71 5 267,85
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc	30,0000	34,33 22,06	1 029,80 661,72
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	420,0000	20,91 9,08	8 780,90 3 814,65
14	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-	buc	30,0000	16,33 4,67	489,79 140,13

1	2	3	4	5	6	7
		Racord olandez d=25x3/4				
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Trecere d=25x3/4	buc	155,0000	<u>16,33</u> 4,67	<u>2 530,60</u> 724,00
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Cot d=25 mm	buc	155,0000	<u>7,10</u> 4,67	<u>1 099,95</u> 724,00
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm- Mufa d=25 mm	buc	155,0000	<u>6,72</u> 4,67	<u>1 041,05</u> 724,00
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu d=25 mm	buc	155,0000	<u>16,75</u> 6,75	<u>2 596,23</u> 1 045,78
19	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	10,0000	<u>25,24</u> 5,97	<u>252,39</u> 59,68
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	32,0000	<u>23,13</u> 3,89	<u>740,26</u> 124,56
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	65,0000	<u>6,51</u> 2,60	<u>423,03</u> 168,68
22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	12,0000	<u>30,53</u> 4,15	<u>366,39</u> 49,82
23	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1"	buc	400,0000	<u>10,93</u> 7,78	<u>4 371,20</u> 3 114,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
24	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	125,0000	21,80 21,80	2 724,74 2 724,74
25	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc	45,0000	8,08 4,41	363,54 198,52
26	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,0000	12,01 11,16	540,43 502,14
27	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8" - 3/4"	buc	50,0000	8,23 2,08	411,59 103,80
28	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	420,0000	2,54 2,34	1 064,91 980,91
		<i>Total</i>	lei			71 894,88
		Total Rețele de incalzire Inclusiv salariu				71 894,88 25 047,43
		<i>Total</i>	lei			71 894,88
		Total Lucrari de reparatie in grupa Inclusiv salariu				71 894,88 25 047,43
		1.3. Lucrari diverse				
29	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,0000	28,80 28,80	115,22 115,22
30	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	4,0000	78,11 78,11	312,44 312,44
31	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	4,0000	56,25 0,00	225,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			652,66
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				652,66 427,66
		<i>Total</i>	lei			75 440,94
		<i>CASM</i>	24 %			6 580,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			473,66
		<i>Total</i>				82 495,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			824,96
		<i>Total</i>				83 320,12
		<i>Beneficiu</i>	1 %			833,21
		<i>Total</i>				84 153,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				84 153,33 27 419,00

		Total	lei			84 153,33
		TVA	20 %			16 830,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				100 984,00 <hr/> 27 419,00

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse № 3
Lucrari de schimbarea rețelei de incalzire**

Valoarea de deviz 100 984,00 lei

Intocmit in prețuri curente 06.04.2021

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,3500	25,95	579,98
2.	7123010010200	Betonist	чел-ч	7,6500	25,95	198,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	572,7200	25,95	14 862,06
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	15,0000	25,95	389,25
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	249,9000	25,95	6 484,90
6.	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	70,5100	25,95	1 829,73
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,4800	25,95	427,66
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,0000	25,95	2 646,90
					Total manopera	27 419,00

Materiale:

1.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	12,0000	26,24	314,88
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0450	104,96	4,72
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,7500	5,99	4,49
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,9700	2,25	29,18
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,5500	3,74	54,40
6.	2320116200573	Benzina auto	l	7,5000	9,81	73,58
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,3000	8,24	76,63
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	18,6400	26,78	499,18
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	18,4700	16,50	304,76
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,9040	2,40	21,37
11.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	432,6000	11,48	4 966,25
12.	2523156713800-set pentru radia	Set pentru radiator	buc	30,0000	11,48	344,40
13.	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	100,0000	0,77	77,00
14.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	200,0000	0,90	180,00
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,5000	0,83	5,40
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,8500	1,20	17,82
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0045	2 249,10	10,12
18.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	35,1000	5,99	210,25
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,1500	8,24	25,96
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	80,3000	3,83	307,55
21.	282211570000008	Radiator 8 sectii	buc	8,0000	489,60	3 916,80
22.	282211570000010	Radiator 10 sectii	buc	38,0000	612,00	23 256,00
23.	28221157000001	Radiator 12 sectii	buc	4,0000	734,40	2 937,60

	2					
24.	2822115708001-83	Element de sustinere (cronstein)	buc	100,0000	9,00	900,00
25.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	50,0000	0,77	38,50
26.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	200,0000	0,23	46,00
27.	2875274110102 Cot d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Cot d=25 mm	buc	155,0000	2,25	348,75
28.	2875274110102 Mufa d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Mufa d=25 mm	buc	155,0000	1,87	289,85
29.	2875274110102 Racord olandez d=	Piesa de racordare Racord olandez d=25x3/4	buc	30,0000	11,48	344,40
30.	2875274110102 Teu d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Teu d=25 mm	buc	155,0000	9,75	1 511,25
31.	2875274110102 Trecere d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Trecered=25 mm	buc	155,0000	11,48	1 779,40
32.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	50,0000	5,99	299,50
33.	2875274123510	Dop din fonta	buc	15,0000	9,00	135,00
34.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	110,0000	19,13	2 104,30
35.	2875274204000	Bratară fixare	buc	400,0000	1,53	612,00
36.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	32,0000	19,13	612,16
37.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	550,0000	0,75	412,50
38.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	65,0000	3,83	248,95
39.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	50,0000	0,77	38,50
40.	3220137315778	Decapant	kg	4,5500	1,53	6,96
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	118,1250	0,00	0,00
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				47 366,36

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6750	5,00	3,38
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	4,0500	5,00	20,25
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	12,9400	5,00	64,70
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,8000	5,00	84,00
5.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4500	5,00	2,25
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	70,0000	3,20	224,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	10,0000	3,20	32,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5000	150,00	225,00
		Total utilaje de construcții				655,58

Total	lei	84 153,33
TVA	20 %	16 830,67

Total deviz:

**100 984,0
0**

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Institutia de educatie timpurie nr.38, str. Investitor DETS Riscani
Sf. Gheorghe 27

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 constructie				
		1.1. Demontari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,15
						4,15
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,1600	25,95	4,15
		<i>Total</i>	lei			149,47
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			27,25
						27,25
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	1,0500	25,95	27,25
		<i>Total</i>	lei			681,19
3	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			14,70
						7,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	25,95	7,78
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,00	2,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,24	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	26,78	3,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	2,25	0,05
		<i>Total</i>	lei			734,88
4	RpIC19E	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 4"	m			29,51
						16,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	25,95	16,09
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	5,99	4,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,24	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	26,78	7,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	8,24	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 327,86
		1.2. Lucrari de reparatie in grupa				
		1.2.1. Retele de incalzire				
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 8 sectii	buc			544,79
						51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,95	51,90
	282211570000008	Radiator 8 sectii	buc	1,0000	489,60	489,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,25	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	2,40	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,83	0,19
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,75	2,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	3,20	0,64
		<i>Total</i>	lei			4 358,34
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc			667,19
						51,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,95	51,90
	282211570000010	Radiator 10 sectii	buc	1,0000	612,00	612,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,25	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	2,40	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,83	0,19
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,75	2,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	3,20	0,64
		<i>Total</i>	lei			25 353,33
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 12 sectii	buc			789,60 51,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,95	51,90
	282211570000012	Radiator 12 sectii	buc	1,0000	734,40	734,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,25	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	2,40	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,83	0,19
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,75	2,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	3,20	0,64
		<i>Total</i>	lei			3 158,38
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			15,47 3,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	0,1500	25,95	3,89
	2822115708001-83	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	9,00	9,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,23	0,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1000	3,20	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 547,25
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			25,24 5,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,95	5,97
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	19,13	19,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,25	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,40	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 523,95
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc			8,64 6,75
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,2600	25,95	6,75
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	1,0000	0,77	0,77
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	0,77	0,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	16,50	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	2,25	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	5,99	0,09
		<i>Total</i>	lei			432,12
11	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"- Dop pentru radiator	buc			56,95 52,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,95	52,68
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	0,77	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	2,25	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	16,50	2,79
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	9,81	0,59
		<i>Total</i>	lei			5 694,71
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc			34,33 22,06
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	0,8500	25,95	22,06
	2523156713800-set pentru radia	Set pentru radiator	buc	1,0000	11,48	11,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,25	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	16,50	0,23
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	9,81	0,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 029,80
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			20,91 ----- 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	25,95	9,08
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	11,48	11,82
		<i>Total</i>	lei			8 780,90
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Racord olandez d=25x3/4	buc			16,33 ----- 4,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,95	4,67
	2875274110102R acord olandez d=	Piesa de racordare Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	11,48	11,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,74	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,53	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			489,79
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Trecere d=25x3/4	buc			16,33 ----- 4,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,95	4,67
	2875274110102Tr ecere d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Trecere=25 mm	buc	1,0000	11,48	11,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,74	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,53	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			2 530,60
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Cot d=25 mm	buc			7,10 ----- 4,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,95	4,67
	2875274110102C ot d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Cot d=25 mm	buc	1,0000	2,25	2,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,74	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,53	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 099,95
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm-Mufa d=25 mm	buc			6,72 ----- 4,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,95	4,67
	2875274110102M ufa d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Mufa d=25 mm	buc	1,0000	1,87	1,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	3,74	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,53	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 041,05
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmTeu d=25 mm	buc			16,75 ----- 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	25,95	6,75
	2875274110102T eu d=25 mm	Piesa de racordare (fiting)Teu d=25 mm	buc	1,0000	9,75	9,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,74	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,53	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			2 596,23
19	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc			25,24

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"				5,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,95	5,97
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	19,13	19,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,25	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,40	0,10
		Total	lei			252,39
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			23,13
						3,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	25,95	3,89
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	19,13	19,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,25	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	2,40	0,08
		Total	lei			740,26
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			6,51
						2,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	25,95	2,60
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	3,83	3,83
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,83	0,08
		Total	lei			423,03
22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			30,53
						4,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	25,95	4,15
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	26,24	26,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,25	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	2,40	0,10
		Total	lei			366,39
23	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			10,93
						7,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	25,95	7,78
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	1,53	1,53
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	3,83	0,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	3,20	0,48
		Total	lei			4 371,20
24	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			21,80
						21,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	25,95	1,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	25,95	20,24
		Total	lei			2 724,74
25	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			8,08
						4,41
	7123010010200	Betonist	чел-ч	0,1700	25,95	4,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	3,83	3,22
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	5,00	0,45
		Total	lei			363,54
26	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,01
						11,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	25,95	8,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,95	2,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,20	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	104,96	0,10
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 249,10	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	5,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			540,43

1	2	3	4	5	6	7
27	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			8,23 ----- 2,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	25,95	2,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,99	5,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	2,25	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	16,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			411,59
28	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			2,54 ----- 2,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	25,95	2,34
	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			1 064,91
		1.3. Lucrari diverse				
29	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			28,80 ----- 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	25,95	28,80
		<i>Total</i>	lei			115,22
30	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			78,11 ----- 78,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100	25,95	78,11
		<i>Total</i>	lei			312,44
31	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			56,25 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	150,00	56,25
		<i>Total</i>	lei			225,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.