

IP Gradinita-Cresa 199

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02**Lucrari de reparatie sistema de incalzire**

Valoarea de deviz 251 435,55 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.04.2023

№ 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. Schimbare isteuui de incalzire Grupa 25,26,27,11,12,13,21,20,7,Sala mare si coridor 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	235,000	39,13 20,11	9 196,56 4 725,76
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc	66,000	55,57 55,57	3 667,36 3 667,36
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	11,000	54,00 47,63	594,00 523,91
		<i>Total</i>	Lei			13 457,92
		Total Demontari Inclusiv salariu				13 457,92 8 917,03
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	31,000	1 150,25 105,84	35 657,65 3 281,04
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,000	1 770,68 132,30	24 789,46 1 852,20
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,000	2 310,68 132,30	60 077,57 3 439,80
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,000	58,31 0,00	3 848,46 0,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	66,000	29,51 5,29	1 947,79 349,27

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха				
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	198,000	40,01 7,94	7 921,18 1 571,72
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Cot PPR FE 20x1/2"	buc	122,000	16,30 7,94	1 989,09 968,44
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,000	60,55 7,94	1 392,65 182,57
12	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 FM 1 1/4"	buc	15,000	66,19 13,23	992,78 198,45
13	IC50C	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	m	2,000	59,90 13,23	119,79 26,46
14	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	15,000	66,19 13,23	992,78 198,45
15	IC35B	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 20,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф20x2,8	m	120,000	45,64 18,52	5 477,03 2 222,64
16	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	155,000	50,93 23,81	7 894,75 3 691,17
17	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	m	48,000	50,93 23,81	2 444,83 1 143,07

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 ϕ 40x5,5				
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR d=32 mm	buc	35,000	19,79 11,11	692,80 388,96
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PPR d40 90*	buc	35,000	21,55 12,70	754,37 444,53
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d32 90*	buc	150,000	19,79 11,11	2 969,14 1 666,98
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Cot PPR d20 90*	buc	135,000	16,30 7,94	2 201,04 1 071,63
22	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR d40x32x40	buc	15,000	27,28 17,99	409,26 269,89
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR d32x20x32	buc	24,000	24,95 15,88	598,89 381,02
24	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	6,000	27,29 17,99	163,72 107,96
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,000	60,55 7,94	121,10 15,88
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	64,86 39,16	129,72 78,32
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,000	31,04 0,00	93,12 0,00
28	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	25,000	36,08	902,03

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida			14,82	370,44
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	100,000	7,23 5,82	723,12 582,12
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,000	46,78 19,58	187,12 78,32
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,000	36,97 21,17	147,88 84,67
32	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	300,000	6,46 4,76	1 938,60 1 428,84
33	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	56,000	7,95 5,82	444,93 325,99
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,650	29,14 18,52	1 009,72 641,76
		<i>Total</i>	Lei			169 032,37
		Total Incalzire Inclusiv salariu				169 032,37 27 062,59
		1.3. Lucrari diverse				
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	1,500	66,15 66,15	99,22 99,22
36	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	1,500	39,69 39,69	59,54 59,54

1	2	3	4	5	6	7
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,500	10,96 0,00	16,44 0,00
		<i>Total</i>	Lei			175,20
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				175,20 158,76
		<i>Total</i>	Lei			182 665,49
		Total Schimbare isteuui de incalzire Grupa 25,26,27,11,12,13,21,20,7,Sala mare si coridor Inclusiv salariu				182 665,49 36 138,38

		Total	Lei	182 665,49
		Asigurari sociale si medicale	24 %	8 673,21
		Cheltuieli de transport	3 %	4 300,55
		Total		195 639,25
		Cheltuieli de regie	5 %	9 781,96
		Total		205 421,21
		Beneficiu de deviz	2 %	4 108,42
		Total		209 529,63
		TVA	20 %	41 905,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		251 435,55 36 138,38

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 02

Lucrari de reparatie sistema de incalzire

Valoarea de deviz 251 435,55 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.04.2023

№ 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 № 02:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,375	52,92	19,84
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	486,780	52,92	25 760,39
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	182,107	52,92	9 637,11
4.	7422010060100	Timplar	h-om	11,000	52,92	582,12
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,125	52,92	59,54
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,500	52,92	79,38
		Total manopera				36 138,38

Materiale:

1.	0001	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,000	58,31	3 848,46
2.	0002	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,000	31,04	93,12
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	285,00	2,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,672	14,11	150,57
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,450	1,41	16,16
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,658	66,50	1 107,76
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,819	66,50	2 514,95
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,124	72,42	8,98
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,764	4,70	36,49
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,030	61,13	1,83
11.	2521216701000	Teava din otel	m	1,000	79,94	79,94
12.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	332,690	26,33	8 759,73
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	396,000	5,17	2 047,32
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,000	1,41	35,25
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,600	4,70	31,02
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,85	3,66
17.	2710602000092	Armaturi	kg	0,088	26,33	2,32
18.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,800	61,13	48,90
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,046	26,33	1,21

20.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,036	26,33	0,95
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,800	23,51	112,85
22.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	198,000	17,10	3 385,80
23.	2822115710	Radiator 10 elemente	buc	31,000	1 029,80	31 923,80
24.	2822115713-1	Radiator 15 elemente	buc	14,000	1 620,00	22 680,00
25.	2822115713-3	Radiator 20 elemente	buc	26,000	2 160,00	56 160,00
26.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	396,000	0,19	75,24
27.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	25,000	0,09	2,25
28.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,000	0,09	2,25
29.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	100,000	1,41	141,00
30.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	522,000	7,52	3 925,44
31.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	2,000	45,14	90,28
32.	2875274123510	Dop din fonta	buc	70,500	11,29	795,94
33.	2875274204000	Bratară fixare	buc	25,000	14,25	356,25
34.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	55,000	52,25	2 873,75
35.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	253,000	1,41	356,73
36.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	66,000	23,75	1 567,50
37.	3220137315778	Decapant	kg	3,718	30,10	111,91
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,774	0,00	0,00
Total materiale de construcții						143 351,61

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,014	42,48	425,39
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,662	42,48	367,96
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,800	42,48	628,70
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,500	42,48	1 635,48
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,390	42,48	101,53
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,387	42,48	16,44
Total utilaje de construcții						3 175,50

Total	Lei	182 665,49
Asigurari sociale si medicale	24 %	8 673,21
Cheltuieli de transport	3 %	4 300,55
Total		195 639,25
Cheltuieli de regie	5 %	9 781,96
Total		205 421,21
Beneficiu de deviz	2 %	4 108,42
Total		209 529,63
TVA	20 %	41 905,92

Total deviz:

251 435,55

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect IP Gradinita-Cresa 199

Investitor IP Gradinita-Cresa 199

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. Schimbare isteuui de incalzire Grupa 25,26,27,11,12,13,21,20,7,Sala mare si coridor				
		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			39,13 20,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	52,92	20,11
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	11,29	3,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	66,50	4,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,159	66,50	10,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	14,11	0,41
		<i>Total</i>	Lei			9 196,56
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc			55,57 55,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,050	52,92	55,57
		<i>Total</i>	Lei			3 667,36
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			54,00 47,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	52,92	47,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	42,48	6,37
		<i>Total</i>	Lei			594,00
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 150,25 105,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	52,92	105,84
	2822115710	Radiator 10 elemente	buc	1,000	1 029,80	1 029,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	14,11	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	4,70	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,51	1,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,41	4,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	42,48	8,50
		<i>Total</i>	Lei			35 657,65
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			1 770,68 132,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	52,92	132,30
	2822115713-1	Radiator 15 elemente	buc	1,000	1 620,00	1 620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	14,11	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	4,70	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,51	1,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,41	5,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	42,48	10,62
		<i>Total</i>	Lei			24 789,46
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			2 310,68 ----- 132,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	52,92	132,30
	2822115713-3	Radiator 20 elemente	buc	1,000	2 160,00	2 160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	14,11	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	4,70	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,51	1,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,41	5,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	42,48	10,62
		<i>Total</i>	Lei			60 077,57
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			58,31 ----- 0,00
	0001	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,000	58,31	58,31
		<i>Total</i>	Lei			3 848,46
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc			29,51 ----- 5,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	52,92	5,29
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	23,75	23,75
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,100	4,70	0,47
		<i>Total</i>	Lei			1 947,79
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			40,01 ----- 7,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	52,92	7,94
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	17,10	17,10
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	5,17	10,34
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,19	0,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	42,48	4,25
		<i>Total</i>	Lei			7 921,18
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Cot PPR FE 20x1/2"	buc			16,30 ----- 7,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	52,92	7,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,41	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	30,10	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	42,48	0,64
		<i>Total</i>	Lei			1 989,09
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc			60,55 ----- 7,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	52,92	7,94
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	52,25	52,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	14,11	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	4,70	0,15
		<i>Total</i>	Lei			1 392,65
12	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 FM 1 1/4"	buc			66,19 ----- 13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	52,92	13,23
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	52,25	52,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	14,11	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	4,70	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			992,78
13	IC50C	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	m			59,90
						13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	52,92	13,23
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,000	45,14	45,14
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	61,13	0,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	14,11	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	4,70	0,24
		<i>Total</i>	Lei			119,79
14	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			66,19
						13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	52,92	13,23
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	52,25	52,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	14,11	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	4,70	0,28
		<i>Total</i>	Lei			992,78
15	IC35B	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 20,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 ф20x2,8	m			45,64
						18,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	52,92	18,52
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	26,33	27,12
		<i>Total</i>	Lei			5 477,03
16	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			50,93
						23,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	52,92	23,81
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	26,33	27,12
		<i>Total</i>	Lei			7 894,75
17	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			50,93
						23,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	52,92	23,81
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030	26,33	27,12
		<i>Total</i>	Lei			2 444,83
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR d=32 мм	buc			19,79
						11,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	52,92	11,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,41	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	30,10	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	42,48	0,89
		<i>Total</i>	Lei			692,80
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PPR d40 90*	buc			21,55
						12,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	52,92	12,70
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,41	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	30,10	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	42,48	1,02
		Total	Lei			754,37
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d32 90*	buc			19,79
						11,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	52,92	11,11
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,41	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	30,10	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	42,48	0,89
		Total	Lei			2 969,14
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Cot PPR d20 90*	buc			16,30
						7,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	52,92	7,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,41	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	30,10	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	42,48	0,64
		Total	Lei			2 201,04
22	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR d40x32x40	buc			27,28
						17,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	52,92	17,99
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	1,41	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	30,10	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,034	42,48	1,44
		Total	Lei			409,26
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR d32x20x32	buc			24,95
						15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	52,92	15,88
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,41	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	30,10	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	42,48	1,27
		Total	Lei			598,89
24	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc			27,29
						17,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	52,92	17,99
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000	7,52	7,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	1,41	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	30,10	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,034	42,48	1,44
		Total	Lei			163,72
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			60,55
						7,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	52,92	7,94
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	52,25	52,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	14,11	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	4,70	0,15
		Total	Lei			121,10
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,86
						39,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	52,92	39,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	66,50	7,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	66,50	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	26,33	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	42,48	15,72
		<i>Total</i>	Lei			129,72
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			31,04
						0,00
	0002	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,000	31,04	31,04
		<i>Total</i>	Lei			93,12
28	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			36,08
						14,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	52,92	14,82
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,000	14,25	14,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,51	1,18
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,41	1,41
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,09	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	42,48	4,25
		<i>Total</i>	Lei			902,03
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc			7,23
						5,82
	7422010060100	Timplar	h-om	0,110	52,92	5,82
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1,000	1,41	1,41
		<i>Total</i>	Lei			723,12
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			46,78
						19,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	52,92	19,58
	2521216701000	Teava din otel	m	0,250	79,94	19,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	66,50	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,049	66,50	3,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	26,33	0,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,025	72,42	1,81
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	26,33	0,58
		<i>Total</i>	Lei			187,12
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			36,97
						21,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	52,92	21,17
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,200	61,13	12,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	66,50	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	66,50	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	72,42	0,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	2,85	0,92
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	285,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			147,88
32	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			6,46
						4,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	52,92	4,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	42,48	1,70
		<i>Total</i>	Lei			1 938,60
33	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			7,95

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				5,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	52,92	5,82
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	42,48	2,12
		<i>Total</i>	Lei			444,93
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			29,14
						18,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	52,92	18,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,080	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,250	42,48	10,62
		<i>Total</i>	Lei			1 009,72
		1.3. Lucrari diverse				
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			66,15
						66,15
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,250	52,92	13,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	52,92	52,92
		<i>Total</i>	Lei			99,22
36	TR11AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			39,69
						39,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	52,92	39,69
		<i>Total</i>	Lei			59,54
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			10,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	42,48	10,96
		<i>Total</i>	Lei			16,44

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.