

**Lucrari de reparatie sistema de
incalzire pentru urmatoarele (gr.
25,25,27,11,12,13,21,20,7, Sala
_mare si coridor**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 268 454,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Schimbarea sistemului de incalzire pentru Grupa 25,26,27,11,12,13,21,20,7 Sala_mare si coridor				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevi 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	235,0000	28,11 17,07	6 605,75 4 011,36
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc	66,0000	47,17 47,17	3 112,96 3 112,96
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	11,0000	45,68 40,43	502,46 444,71
		<i>Total</i>	lei			10 221,17
		Total Demontari Inclusiv salariu				10 221,17 7 569,03
		1.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc	31,0000	1 408,64 89,84	43 667,84 2 785,04
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,0000	2 085,70 112,30	29 199,80 1 572,20
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,0000	2 735,70 112,30	71 128,20 2 919,80
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"		66,0000	75,00 0,00	4 950,00 0,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala,Кран для выпуска воздуха	buc	66,0000	40,71 4,49	2 686,99 296,47
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	198,0000	30,04 6,74	5 947,52 1 334,12
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena /Cot PPR FE 20x1/2"	buc	122,0000	26,63 6,74	3 249,23 822,04
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1 Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,0000	96,38 6,74	2 216,81 154,97
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	15,0000	358,54 11,23	5 378,10 168,45
13	IC50C	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	m	2,0000	163,30 11,23	326,60 22,46
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 bilaPPR Dn32	buc	15,0000	110,38 11,23	1 655,70 168,45
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	m	120,0000	34,78 15,72	4 173,24 1 886,64

1	2	3	4	5	6	7
		полипропиленовые PN16 ф20x2,8				
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	155,0000	55,44 20,21	8 593,20 3 133,17
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 PN16 ф40x5,5	m	48,0000	55,44 20,21	2 661,12 970,27
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Mufa PPR d=32 мм	buc	35,0000	15,93 9,43	557,48 330,16
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR d40*90	buc	35,0000	21,88 10,78	765,66 377,33
20	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 d32*90	buc	150,0000	17,93 9,43	2 689,23 1 414,98
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/Cot PPR d20*90	buc	135,0000	12,93 6,74	1 745,96 909,63
22	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 d40*32x40	buc	15,0000	30,87 15,27	463,02 229,09

1	2	3	4	5	6	7
23	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 d32*20x32	buc	24,0000	24,74 13,48	593,66 323,42
24	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 redus 40*1/2" FI	buc	6,0000	83,67 15,27	502,01 91,64
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,0000	80,38 6,74	160,77 13,48
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,0000	50,35 33,24	100,70 66,48
27		Filet otel sudabil 1 1/4"		3,0000	22,00 0,00	66,00 0,00
28	IC40B	Bratara 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	25,0000	36,33 12,58	908,19 314,44
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	100,0000	17,14 4,94	1 714,12 494,12
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,0000	56,12 16,62	224,48 66,48
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,0000	48,88 17,97	195,50 71,87
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	300,0000	5,84 4,04	1 752,84 1 212,84
33	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	56,0000	7,19 4,94	402,71 276,71

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,6500	28,01 15,72	970,62 544,77
		<i>Total</i>	lei			199 647,30
		Total Incalzire Inklusiv salariu				199 647,30 22 971,52
		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	1,5000	56,15 56,15	84,22 84,22
36	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	1,5000	33,69 33,69	50,54 50,54
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,5000	116,10 0,00	174,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			308,91
		Total Lucrari diverse Inklusiv salariu				308,91 134,76
		<i>Total</i>	lei			210 177,38
		Total Schimbarea sistemului de incalzire pentru Grupa 25,26,27,11,12,13,21,20,7 Sala_mare si coridor Inklusiv salariu				210 177,38 30 675,31

		Total	lei	210 177,38
		Fond social	24 %	7 362,07
		Transportarea materialelor	1 %	1 764,90
		Total		219 304,35
		Cheltuieli de regie	1 %	2 193,04
		Total		221 497,39
		Beneficiu de deviz	1 %	2 214,97
		Total		223 712,36
		TVA	20 %	44 742,47
		Total deviz:	268 454,83	

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				30 675,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie sistema de
incalzire pentru urmatoarele (gr.
25,25,27,11,12,13,21,20,7, Sala
_mare si coridor**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 268 454,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3750	44,92	16,84
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	486,7800	44,92	21 866,15
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	182,1075	44,92	8 180,28
4.	7422010060100	Timplar	h-om	11,0000	44,92	494,12
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1250	44,92	50,54
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	44,92	67,38
		Total manopera				30 675,31

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	400,00	2,88
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,6720	35,00	373,52
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,4500	45,00	515,25
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,6580	35,00	583,03
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,8190	25,00	945,47
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1240	135,00	16,74
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,7640	35,00	271,74
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0300	12,00	0,36

9.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	135,00	135,00
10.	2521216710000-15	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы пропиленовые PN 16 ф20x2,8	m	123,6000	18,50	2 286,60
11.	2521216710000-16	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы пропиленовые PN 16 ф32x4,4	m	209,0900	34,20	7 150,88
12.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	396,0000	1,20	475,20
13.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,0000	1,50	37,50
14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,6000	12,20	80,52
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840	2,80	3,60
16.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	6 500,00	2,60
17.	27	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,0000	22,00	66,00
18.	2710602000092	Armaturi	kg	0,0880	14,50	1,28
19.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,8000	135,00	108,00
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0460	14,50	0,67
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0360	14,50	0,52
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,8000	65,00	312,00
23.	2822115700000-4	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc	31,0000	1 300,00	40 300,00
24.	2822115700000-5	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,0000	1 950,00	27 300,00
25.	2822115700000-6	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,0000	2 600,00	67 600,00
26.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	198,0000	15,00	2 970,00
27.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	396,0000	1,20	475,20
28.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	25,0000	2,20	55,00
29.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,0000	0,80	20,00
30.	2874136313400-29	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	100,0000	12,20	1 220,00
31.	2875274110102-10	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena /Cot PPR FE 20x1/2"	buc	122,0000	18,20	2 220,40
32.	2875274110102-18	Mufa PPR d=32 MM	buc	35,0000	4,50	157,50
33.	2875274110102-19	Cot PPR d40*90	buc	35,0000	8,50	297,50
34.	2875274110102-20	Cot PPR d32*90	buc	150,0000	6,50	975,00
35.	2875274110102-21	Cot PPR d20*90	buc	135,0000	4,50	607,50
36.	2875274110102-22	Teu PPR d40*32x40	buc	15,0000	12,20	183,00
37.	2875274110102-23	Teu PPR d32*20x32	buc	24,0000	8,50	204,00
38.	2875274110102-24	Teu PPR redus 40*1/2" FI	buc	6,0000	65,00	390,00
39.	2875274119000-13	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	buc	2,0000	149,16	298,32
40.	2875274123510	Dop din fonta	buc	70,5000	12,00	846,00
41.	2875274204000	Bratara fixare	buc	25,0000	12,50	312,50
42.	2875274205100-11	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1 Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,0000	88,00	2 024,00
43.	2875274205100-12	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	15,0000	344,16	5 162,40
44.	2875274205100-14	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	15,0000	96,00	1 440,00

		diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"				
		Robinet bilaPPR Dn32				
45.	2875274205100-25	Robinet de golire1/2"	buc	2,0000	72,00	144,00
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	253,0000	1,80	455,40
47.	2913134500000-8	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala	buc	66,0000	35,00	2 310,00
48.	3220137315778	Decapant	kg	3,7180	45,00	167,32
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,7740	13,00	36,07
50.	7	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,0000	75,00	4 950,00
		Total materiale de constructii				176 490,47

Utilaje de constructii:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,0140	35,00	350,49
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,6625	45,00	389,81
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,8000	45,00	666,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,5000	35,00	1 347,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,3900	35,00	83,65
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3870	450,00	174,15
		Total utilaje de constructii				3 011,60

Total	lei	210 177,38
Fond social	24 %	7 362,07
Transportarea materialelor	1 %	1 764,90
Total		219 304,35
Cheltuieli de regie	1 %	2 193,04
Total		221 497,39
Beneficiu de deviz	1 %	2 214,97
Total		223 712,36
TVA	20 %	44 742,47

Total deviz:

268 454,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie sistema de incalzire Investitor
pentru urmatoarele (gr.
25,25,27,11,12,13,21,20,7, Sala _mare si coridor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Schimbarea sistemului de incalzire pentru 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			28,11 17,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	44,92	17,07
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	25,00	3,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,01
		Total	lei			6 605,75
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc			47,17 47,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	44,92	47,17
		Total	lei			3 112,96
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			45,68 40,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	44,92	40,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			502,46
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 408,64 89,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	44,92	89,84
	2822115700000-4	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			43 667,84
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 085,70 112,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	44,92	112,30
	2822115700000-5	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			29 199,80
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc			2 735,70 112,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	44,92	112,30
	2822115700000-6	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x8-x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			71 128,20
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"				75,00
						0,00
	7	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			4 950,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala,Кран для выпуска воздуха	buc			40,71
						4,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	44,92	4,49
	2913134500000-8	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatiide incalzire centrala	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,20	1,22
		Total	lei			2 686,99
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			30,04
						6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	44,92	6,74
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,20	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			5 947,52
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena /Cot PPR FE 20x1/2"	buc			26,63
						6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	44,92	6,74
	2875274110102-10	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena /Cot PPR FE 20x1/2"	buc	1,0000	18,20	18,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			3 249,23
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1 Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc			96,38
						6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	44,92	6,74
	2875274205100-11	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"-1 Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			2 216,81
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			358,54
						11,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	44,92	11,23
	2875274205100-12	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	1,0000	344,16	344,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			5 378,10
13	IC50C	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	m			163,30
						11,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	44,92	11,23
	2875274119000-13	Olandeza PPR d40x1 1/4" FI	buc	1,0000	149,16	149,16
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			326,60
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 bilaPPR Dn32	buc			110,38 11,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	44,92	11,23
	2875274205100-14	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet bilaPPR Dn32	buc	1,0000	96,00	96,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			1 655,70
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			34,78 15,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	44,92	15,72
	2521216710000-15	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы пропиленовые PN 16 ф20x2,8	m	1,0300	18,50	19,06
		Total	lei			4 173,24
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			55,44 20,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	44,92	20,21
	2521216710000-16	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы пропиленовые PN 16 ф32x4,4	m	1,0300	34,20	35,23
		Total	lei			8 593,20
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			55,44 20,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	44,92	20,21
	2521216710000-16	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы пропиленовые PN 16 ф32x4,4	m	1,0300	34,20	35,23
		Total	lei			2 661,12
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Mufa PPR d=32 мм	buc			15,93 9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	44,92	9,43
	2875274110102-18	Mufa PPR d=32 мм	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
		Total	lei			557,48
19	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR d40*90	buc			21,88 10,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	44,92	10,78
	2875274110102-19	Cot PPR d40*90	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	45,00	1,35
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			765,66
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			17,93

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Cot PPR d32*90				9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	44,92	9,43
	2875274110102-20	Cot PPR d32*90	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	35,00	0,74
		Total	lei			2 689,23
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/Cot PPR d20*90	buc			12,93 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	44,92	6,74
	2875274110102-21	Cot PPR d20*90	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
		Total	lei			1 745,96
22	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 d40*32x40	buc			30,87 15,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	44,92	15,27
	2875274110102-22	Teu PPR d40*32x40	buc	1,0000	12,20	12,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	45,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	35,00	1,19
		Total	lei			463,02
23	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 d32*20x32	buc			24,74 13,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	44,92	13,48
	2875274110102-23	Teu PPR d32*20x32	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	45,00	1,35
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
		Total	lei			593,66
24	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 redus 40*1/2" FI	buc			83,67 15,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	44,92	15,27
	2875274110102-24	Teu PPR redus 40*1/2" FI	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	45,00	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	45,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	35,00	1,19
		Total	lei			502,01
25	ID04A	Robinet de golire1/2"	buc			80,38 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	44,92	6,74
	2875274205100-25	Robinet de golire1/2"	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			160,77
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			50,35 33,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	44,92	33,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	25,00	2,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	14,50	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			100,70
27		Filet otel sudabil 1 1/4"				22,00
						0,00
	27	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	22,00	22,00
		Total	lei			66,00
28	IC40B	Bratara 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			36,33
						12,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	44,92	12,58
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	12,50	12,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	65,00	3,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			908,19
29	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc			17,14
						4,94
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	44,92	4,94
	2874136313400-29	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	1,0000	12,20	12,20
		Total	lei			1 714,12
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			56,12
						16,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	44,92	16,62
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2500	135,00	33,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	25,00	1,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	14,50	0,13
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	135,00	3,38
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	14,50	0,32
		Total	lei			224,48
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			48,88
						17,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	44,92	17,97
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	135,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	35,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	25,00	0,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	135,00	0,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,80	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6 500,00	0,65
		Total	lei			195,50
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			5,84
						4,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	44,92	4,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 752,84
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			7,19
						4,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	44,92	4,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			402,71
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			28,01 15,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	44,92	15,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,00	1,04
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			970,62
		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			56,15 56,15
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	44,92	11,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	44,92	44,92
		<i>Total</i>	lei			84,22
36	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			33,69 33,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	44,92	33,69
		<i>Total</i>	lei			50,54
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,10
		<i>Total</i>	lei			174,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.