

**Reparatia retelelor termice
interioare pentru primaria mun.
Orhei din str. Vasile Mahu 160,
mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Armatura de inchidere		
1	IC38E	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	48,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700
	287527411010240r	Robinet PPR Dn 40 mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270
		1.2. Retele termice		
2	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	634,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290
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	398,0000
	713604001180	Instalator incalzire	h-om	0,4200

1	2	3	4	5
	0			
	241111590451 2	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100
	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0330
4	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	192,0000
	712205001340 0	Zidar	h-om	0,1000
	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
5	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	41,0000
	712205001344 2	Tencuitor	h-om	0,4500
	265310210083 0	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500
	142110220052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005
	265210210071 3	Var pasta	m3	0,0001
	295227000381 7	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	110,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500
	252121671000 063ppr	Teava din polipropilena PN20 Dn 63 mm	m	1,0300
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	288,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	252121671000 040ppr	Teava din polipropilena PN 20 Dn 40mm	m	1,0300
8	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32 mm	m	288,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	252121671000 032ppr	Teava din polipropilena PN 20 Dn 32mm	m	1,0300
9	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	346,0000
	713604001174	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000

1	2	3	4	5
	9			
	252121671000 025ppr	Teava din polipropilena PN20 Dn 25 mm	m	1,0300
10	IC53B	PPR/filet dn.25/15mm T	buc	164,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	287527411900 02515	PPR/filet dn.25/15mm T	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0200
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0400
11	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 redus PPR dn.40/25/40mm	buc	39,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400
	287527411010 2402540	Teu redus PPR dn.40/25/40mm	buc	1,0000
	211230732504 6	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	322013731577 8	Decapant	kg	0,0090
	294060000300 0	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340
12	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 redus PPR dn.32/25/32mm	buc	10,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	287527411010 2322532	Teu redus PPR dn.32/25/32mm	buc	1,0000
	211230732504 6	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	322013731577 8	Decapant	kg	0,0080
	294060000300 0	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300
13	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu egal PPR dn.25mm	buc	33,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600
	287527411010 225t	Teu egal PPR dn.25mm	buc	1,0000
	211230732504 6	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	322013731577 8	Decapant	kg	0,0070
	294060000300 0	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260
14	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc	44,0000

1	2	3	4	5
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR dn.40mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400
	287527411010240c	Cot PPR dn.40mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240
15	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 dn.32mm	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	287527411010232c	Cot PPR dn.32mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210
16	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 dn.25mm	buc	164,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527411010225c	Cot PPR dn.25mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
17	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Mufa PPR dn. 63 mm	buc	15,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	287527411010263m	Mufa PPR Dn 63 mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300
18	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc	46,0000

1	2	3	4	5
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa ppr dn.40mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400
	287527411010240m	Mufa ppr dn.40mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240
19	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 dn.32mm	buc	24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	287527411010232m	Mufa ppr dn.32mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210
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 Mufa PPR dn.25mm	buc	80,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527411010225m	Mufa PPR dn.25mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
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 Mufa ppr dn.20mm	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527411010220m	Mufa ppr dn.20mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150
22	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri de 60mm, pe dibluri cu expandare, pe	buc	110,0000

1	2	3	4	5
		zid de beton		
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800
	287527420400 060	Bratara fixare Dn 60mm	buc	1,0000
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
23	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri de 40mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	288,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800
	287527420400 040	Bratara fixare Dn 40mm	buc	1,0000
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
24	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri de 32mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	288,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800
	287527420400 032	Bratara fixare Dn 32mm	buc	1,0000
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
25	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 25mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	346,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	287527420400 025	Bratara fixare Dn 25 mm	buc	1,0000
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
26	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	1 032,0000

1	2	3	4	5
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	295227000330 4	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
27	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	1 032,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
		1.3. Calorifere		
28	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (masti pentru radiatoare)	m2	49,2000
	742201006010 0	Timplar	h-om	0,2100
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	0,2100
29	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	123,0000
	713604001180 0	Instalator incalzire	h-om	0,1600
30	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	328,0000
	713604001180 0	Instalator incalzire	h-om	0,1000
31	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	8,5600
	712401001070 01	Dulgher	h-om	0,2500
	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	1,0000
32	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	164,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	282211570800 1	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000
	252315671928 7	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000
	287411583652 1	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x500	buc	1,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	282211570000 0500	Radiator 22 500x500	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0030
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0060
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x800	buc	7,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	282211570000 0800	Radiator 22 500x800	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0030
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0060
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x1000	buc	20,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	282211570000 01000	Radiator 22 500x1000	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0030
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0060
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x1200	buc	10,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	282211570000 01200	Radiator 22 500x1200	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0040
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0080
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x1400	buc	5,0000

1	2	3	4	5
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	282211570000 01400	Radiator 22 500x1400	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0040
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0080
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x1500	buc	27,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	282211570000 01500	Radiator 22 500x1500	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0040
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0080
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x1800	buc	3,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	282211570000 01800	Radiator 22 500x1800	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0050
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0100
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334 4	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	295227000760 9	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
40	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22 500x2000	buc	9,0000
	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	282211570000 02000	Radiator 22 500x2000	buc	1,0000
	171422732294 0	Cinepa fuior	kg	0,0050
	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	0,0100
	281123683235 2	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	287527631334	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000

1	2	3	4	5
	4			
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Радиаторный терморегулятор	buc	82,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздуховыпускной кран Маевского	buc	82,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
43	CK30B Adaptat	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	49,2000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8,0000

Elaborator de deviz

APROBAT:
L.S.

Investitor

()