

Investitor
Obiect

OOO

**Lucrari de reparatie a retelei termice interioare
(Blocul de instruire)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01****Lucrari de reparatie
(formular desfășurat)**

№ 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 demontare.				
1	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,226 9,226
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,226
2	RpID22 B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc			8,072 8,072
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	57,66	8,072
3	RpIC37 A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			4,322 2,883
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	57,66	2,883
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	10,00	0,084
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	20,00	0,105
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	50,00	1,250
4	RpIC18 A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de dn=20 mm	m			21,451 20,758
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	57,66	20,758

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,693
5	RpIC18 B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de dn=25 mm	m			27,437 26,524
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,524
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,914
6	RpIC18 B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de dn=32 mm	m			27,437 26,524
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,524
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,913
7	RpIC18 C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de dn=40 mm	m			44,285 43,245
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,245
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	30,00	1,040
8	RpIC18 C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de dn=50 mm	m			44,285 43,245
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,245
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	30,00	1,040
9	RpCU05 E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc			42,092

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu de 16 -25 cm grosime				42,092
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,883
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,209
10	RpIC37 C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"	buc			<u>7,160</u> 4,613
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,613
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	10,00	0,336
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	20,00	0,462
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,750
		2. Lucrari de montare.				
11	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			<u>29,924</u> 21,334
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,334
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,2500	25,00	6,250
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	10,00	0,200
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	20,00	0,980
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	15,00	0,135
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	30,00	0,750
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	12,50	0,275
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			<u>29,263</u> 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,2000	25,00	5,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	10,00	0,170
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,180
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	30,00	0,180
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,481
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	100,00	0,181
	410011620	Apa potabila	m3	0,0005	12,28	0,006

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1500 mm	buc			945,589 37,479
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	282211570 000015	Radiator 1500 mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	30,00	0,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,25	1,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			669,430 28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211570 000010	Radiator 1000 mm	buc	1,0000	634,08	634,080
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,090
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,750
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,649 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	282211570 8000	Element de sustinere	buc	1,0000	5,00	5,000
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,25	0,500
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			61,459 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,0000	50,00	50,000
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			61,459 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 27001	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,0000	50,00	50,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,360
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
18	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	m			29,472 20,181
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	252121671 000020	Teava din polipropilena dn=20mm	m	1,0300	9,02	9,291
19	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			37,422 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671 000025	Teava din polipropilena dn=25mm	m	1,0300	13,94	14,358
20	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			46,888 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671 000032	Teava din polipropilena dn=32mm	m	1,0300	23,13	23,824
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m			72,709 25,947

1	2	3	4	5	6	7
		de 40,0 mm.				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252121671 000040	Teava din polipropilena dn=40mm	m	1,0300	45,40	46,762
22	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			80,330 28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121671 000050	Teava din polipropilena dn=50mm	m	1,0300	50,00	51,500
23	IC38A	Piesa de racordare (Racord PPR 20x1/2 FE), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			19,559 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 01022012f e	Piesa de racordare (Racord PPR 20x1/2 FE)	buc	1,0000	10,00	10,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
24	IC38A	Piesa de racordare (Racord PPR F 20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			21,089 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 0102201/2	Piesa de racordare (Racord PPR F 20x1/2)	buc	1,0000	11,53	11,530
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
25	IC38E	Piesa de racordare (TEU PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava	buc			35,448 15,568

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 010250	Piesa de racordare (TEU PPR) dn=50mm	buc	1,0000	18,27	18,270
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
26	IC38E	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR 50/20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			22,978 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 01025020	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR) dn=50x20mm	buc	1,0000	5,80	5,800
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
27	IC38E	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR 50/32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			23,908 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 01025032	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR) dn=50x32mm	buc	1,0000	6,73	6,730
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
28	IC38E	Piesa de racordare (TEU PPR REDUS 50x25x50), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			31,648 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 01025255	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=50x25x50mm	buc	1,0000	14,47	14,470

1	2	3	4	5	6	7
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
29	IC38E	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR 50/40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			23,908 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 01025040	Piesa de racordare (REDUCTIE PPR) dn=50x40mm	buc	1,0000	6,73	6,730
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
30	IC38D	Piesa de racordare (TEU REDUS 40x20x40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			24,008 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 01024204	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=40x20x40mm	buc	1,0000	8,73	8,730
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
31	IC38D	Piesa de racordare (TEU REDUS 40x25x40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			26,548 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 01024254	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=40x25x40mm	buc	1,0000	11,27	11,270
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
32	IC38C	Piesa de racordare (TEU REDUS	buc			17,829

1	2	3	4	5	6	7
		32x20x32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm				12,109
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411 01023203	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=32x20x32mm	buc	1,0000	4,47	4,470
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
33	IC38C	Piesa de racordare (TEU REDUS 32x25x32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			17,829 12,109
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411 01023253	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=32x25x32mm	buc	1,0000	4,47	4,470
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
34	IC38B	Piesa de racordare (TEU REDUS 25x20x25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,059 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 010225225	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=25x20x25mm	buc	1,0000	2,60	2,600
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
35	IC38B	Piesa de racordare (TEU REDUS 25x20x20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,259 10,379
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527411 010225220	Piesa de racordare (TEU REDUS PPR) dn=25x20x20mm	buc	1,0000	5,80	5,800
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
36	IC38A	Piesa de racordare (TEU), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,229 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 0102201	Piesa de racordare (TEU) dn=20mm	buc	1,0000	1,67	1,670
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
37	IC38E	Piesa de racordare (COT), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			29,778 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 0102501	Piesa de racordare (fCOT) dn=50mm	buc	1,0000	12,60	12,600
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
38	IC38E	Piesa de racordare (COT 45*), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			32,178 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 0102502	Piesa de racordare (fCOT 45*) dn=50mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
39	IC38D	Piesa de racordare (COT 45*), cu	buc			25,478

1	2	3	4	5	6	7
		2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 0102402	Piesa de racordare (COT 45*) dn=40mm	buc	1,0000	10,20	10,200
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
40	IC38D	Piesa de racordare (COT), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			21,078 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 0102401	Piesa de racordare (COT) dn=40mm	buc	1,0000	5,80	5,800
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
41	IC38C	Piesa de racordare (COT), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			17,289 12,109
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411 0102321	Piesa de racordare (COT) dn=32mm	buc	1,0000	3,93	3,930
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
42	IC38B	Piesa de racordare (COT), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,389 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 0102251	Piesa de racordare (COT) dn=25mm	buc	1,0000	1,93	1,930
	211230732	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040

1	2	3	4	5	6	7
	5046					
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
43	IC38B	Piesa de racordare (COT 45*), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,789 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 0102252	Piesa de racordare (COT 45*) dn=25mm	buc	1,0000	1,33	1,330
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
44	IC38A	Piesa de racordare (COT), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,789 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 0102202	Piesa de racordare (COT) dn=20mm	buc	1,0000	1,23	1,230
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
45	IC38A	Piesa de racordare (COT 45*), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,959 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 0102203	Piesa de racordare (COT 45*) dn=20mm	buc	1,0000	1,40	1,400
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
46	IC38E	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc			27,178 15,568

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 0102503	Piesa de racordare (MUFA) dn=50mm	buc	1,0000	10,00	10,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
47	IC38D	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			19,748 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 0102403	Piesa de racordare (MUFA) dn=40mm	buc	1,0000	4,47	4,470
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
48	IC38C	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			15,759 12,109
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411 0102303	Piesa de racordare (MUFA) dn=32mm	buc	1,0000	2,40	2,400
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
49	IC38B	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,789 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 0102253	Piesa de racordare (MUFA) dn=25mm	buc	1,0000	1,33	1,330
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
50	IC38A	Piesa de racordare (MUFA), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			10,759 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527411 010220	Piesa de racordare (MUFA) dn=20mm	buc	1,0000	1,20	1,200
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,120
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,750
51	IC38E	Piesa de racordare (REDUCTIE 50x40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			23,908 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 010254	Piesa de racordare (REDUCTIE) dn=50x40mm	buc	1,0000	6,73	6,730
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
52	IC38D	Piesa de racordare (REDUCTIE 40x32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			18,478 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 010243	Piesa de racordare (REDUCTIE) dn=40x32mm	buc	1,0000	3,20	3,200
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
53	IC38C	Piesa de racordare (REDUCTIE 32x25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			15,759 12,109

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	287527411 01023225	Piesa de racordare (REDUCTIE) dn=32x25mm	buc	1,0000	2,40	2,400
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,160
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	50,00	1,050
54	IC38B	Piesa de racordare (REDUCTIE 25x20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,859 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 01022520	Piesa de racordare (REDUCTIE) dn=25x20mm	buc	1,0000	1,40	1,400
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0200	2,00	0,040
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,900
55	IC38E	Piesa de racordare (RACORD 50x1 1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			144,308 15,568
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	287527411 010251/12	Piesa de racordare (Racord) dn=50x1 1/2 mm	buc	1,0000	127,13	127,130
	211230732 5046	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,200
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,350
56	IC38D	Piesa de racordare (RACORD 40x1 1/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			116,409 13,838
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	287527411 010241/14	Piesa de racordare (RAcord) dn= 40x1 1/4 mm	buc	1,0000	101,13	101,130
	211230732	Hirtie absorbanta2	kg	0,0300	2,00	0,060

1	2	3	4	5	6	7
	5046					
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	20,00	0,180
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	50,00	1,200
57	ID04B	Robinet cu sfera si racord olandez FE-FI pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" mm dn=32 mm	buc			117,115 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420 510032	Robinet cu sfera si racord olandez dn=32mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
58	ID04B	Robinet cu sfera FE-FI pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" mm dn=40 mm	buc			142,115 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420 510040	Robinet cu sfera FE-FI dn=40mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,800
59	IC53C	Racord olandez din alama nichelata pentru imbinari prin filet FI-FE 1 1/2"	buc			138,531 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527411 9000401	Racord olandez din alama nichelata pentru imbinari prin filet FI-FE 1 1/2 mm	buc	1,0000	121,33	121,330
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	29,76	0,447
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	30,00	0,780
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,560
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			47,559 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 51001547	Robinet cu mufa dn=15mm	buc	1,0000	37,50	37,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,450
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
61	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor	buc			23,145

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40, pe dibluri din PVC pe zid de caramida				16,145
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400040	Bratara fixare dn=40mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,25	0,250
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,250
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
62	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			21,475 16,145
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400032	Bratara fixare dn=32mm	buc	1,0000	1,33	1,330
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,25	0,250
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,250
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
63	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,332 11,532
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420 400025	Bratara fixare dn=25mm	buc	1,0000	0,80	0,800
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,25	0,250
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,250
	295227000	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
64	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,062 11,532
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420 400020	Bratara fixare dn=20mm	buc	1,0000	0,53	0,530
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,25	0,250
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,250
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
65	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			24,945 16,145
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400050	Bratara fixare dn=50mm	buc	1,0000	4,80	4,800
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,500
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,25	0,250
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,500
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,250
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
66	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			32,060 30,560
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,560
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	15,00	1,500
67	IE02A	Efectuarea probei de	m2			27,100

1	2	3	4	5	6	7
		dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				27,100
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,100
68	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			5,789 5,189
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,600
69	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 4,613
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613

Intocmit

(Mereacre Dan)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)