

Investitor
Obiect

Primaria satului Roscani

**Renovarea sistemului de incalzire a bunului imobil
cu nr. cadastral 10381140182.01 Gimnaziul Roscani****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

(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 tehnico sanitare, schimbarea conductelor la sistemul de incalzire, instalare radiatoare				
		1.1. Demontari				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2			0,928 0,928
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	46,38	0,928
2	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			7,421 7,421
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	46,38	7,421
3	RpIB11 C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			4,638 4,638
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	46,38	4,638
4	RpSA01 A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1" aplicativ Bl. nr. 1=280,4m, Bl. nr.2=184m, Bl. nr.3=71.6 m	m			10,667 10,667
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	46,38	10,667
5	RpSA01 B	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2" (bl nr.1=87.6m, bl. nr.2=25.8m, bl nr.3=5.2m	m			13,914 13,914

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,38	13,914
		2. Lucrari de constructie 2.1. Coloane din tava polipropilena D=50mm				
6	RCsB29 D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			24,520 18,552
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,2800	46,38	12,986
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	46,38	5,566
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	150,00	0,945
	410012620 2818	Apa	m3	0,0117	23,33	0,273
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	25,00	4,750
7	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			238,460 23,190
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	46,38	23,190
	125212167 10000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 50	m	1,0300	209,00	215,270
8	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2"	buc			485,397 30,147
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	46,38	30,147
	128752742 05100	Robinet cu mufa d.50	buc	1,0000	417,50	417,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	325,00	16,250
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	215,00	21,500
9	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc			48,401 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871

1	2	3	4	5	6	7
	128752742 04000	Bratara fixare	buc	1,0000	18,33	18,330
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,450
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
10	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (aplicativ)	buc			48,401 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	128752742 04000	Bratara fixare	buc	1,0000	18,33	18,330
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,450
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
11	SA39E	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm	buc			40,072 16,697
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	46,38	16,697
	122323156 715270	Capac din PVC d. 50	buc	1,0000	21,67	21,670
	268112600 1496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,1500	6,00	0,900
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,0100	25,00	0,250
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0130	35,00	0,455
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
12	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			484,493 13,914
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,38	13,914
	127212041 22300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	464,17	468,812
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,00	1,768
13	IC38K	Piesa de racordare cruce, cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc			86,841 23,494

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Ks=1.333				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	46,38	23,494
	228752741 10102	Cruce cu 4 imbinari d. 50	buc	1,0000	45,83	61,091
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,267
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	54,17	0,723
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	25,00	1,266
14	IC38E	Piesa de racordare (trecere p/p), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			39,719 12,523
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	46,38	12,523
	287252741 10102	Trecere p/p cu 2 imbinari d. 50	buc	1,0000	25,83	25,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	54,17	0,542
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	25,00	0,675
15	IC38K	Piesa de racordare (teu 50/50/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			96,816 17,624
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	46,38	17,624
	287527411 20102	Teu 50/50/20	buc	1,0000	77,50	77,500
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,200
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	54,17	0,542
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	25,00	0,950
16	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			479,263 7,421
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	46,38	7,421
	227212041 22300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	464,17	471,133
	251320662	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	35,00	0,710

1	2	3	4	5	6	7
	1870					
17	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			39,719 12,523
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	46,38	12,523
	287527241 10102	Mufa d. 50	buc	1,0000	25,83	25,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	54,17	0,542
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	25,00	0,675
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			126,468 4,638
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	229131345 00000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,83	120,830
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
19	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			6,852 5,102
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,102
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
		2.2. Coloane D=40 mm				
20	RCsB29 C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			23,262 17,624
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,2660	46,38	12,337
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	46,38	5,287
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	150,00	0,928
	410012620 2818	Apa	m3	0,0090	23,33	0,210
	295226000	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	0,1800	25,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
	3903	diametrul maxim de 60 mm				
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 de 40,0 mm.	m			154,771 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	225212167 10000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 40	m	1,0300	130,00	133,900
22	SA39D	Capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 40 mm	buc			30,135 15,305
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	46,38	15,305
	225231567 15270	Capac din PVC d. 40	buc	1,0000	13,33	13,330
	268112600 1496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,1500	6,00	0,900
	232016731 7232	Diclorețan	kg	0,0070	25,00	0,175
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	35,00	0,350
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0150	5,00	0,075
23	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			312,793 13,914
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,38	13,914
	327212041 22300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	294,17	297,112
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,00	1,768
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			405,075 11,595
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,595
	228752742 05100	Robinet cu mufa d.40	buc	1,0000	370,83	370,830
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	325,00	9,750
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	215,00	12,900
25	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava	buc			53,137 15,769

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	46,38	15,769
	287532741 10102	Piesa de racordare (fiting) cu 4 imbinari d. 40	buc	1,0000	35,83	35,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,200
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,487
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,00	0,850
26	IC38D	Piesa de racordare trecere polipropilena/metal, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			240,699 11,131
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	46,38	11,131
	287522741 10102	Piesa de racordare trecere polipropilen/metal cu 2 imbinari d. 40	buc	1,0000	228,33	228,330
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,488
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
27	IC38J	Piesa de racordare (teu 40/40/20), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			47,307 15,769
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	46,38	15,769
	283752741 10102	Piesa de racordare Teu 40/40/20	buc	1,0000	30,00	30,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,200
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,487
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,00	0,850
28	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			306,715 7,421
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	46,38	7,421
	327212041 22300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	294,17	298,582
	251320662	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	35,00	0,712

1	2	3	4	5	6	7
	1870					
29	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			39,719 12,523
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	46,38	12,523
	287527241 10102	Mufa d. 50	buc	1,0000	25,83	25,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	54,17	0,542
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	25,00	0,675
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			126,468 4,638
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,83	120,830
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
		2.3. Radiatoare, tevi distributie				
31	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc			34,305 23,190
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	46,38	23,190
	1- 282211570 0000	Radiator (800*400 f/f) mm foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	325,00	0,975
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	215,00	1,290
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,350
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (700*400 f/f) mm, foste in folosinta	buc			34,305 23,190
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	46,38	23,190

1	2	3	4	5	6	7
	2- 282211570 0000	Radiator (700*400 f/f) mm foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	325,00	0,975
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	215,00	1,290
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,350
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1200*400/500 f/f) mm, foste in folosinta	buc			43,717 30,147
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	46,38	30,147
	3- 282211570 0000	Radiator (1200*400/500 f/f) mm foste in folosinta	buc	1,0000	0,00	0,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	325,00	1,300
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	215,00	1,720
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,800
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (800*400) mm	buc			1 550,975 23,190
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	46,38	23,190
	4- 282211570 0000	Radiator (800*400) mm	buc	1,0000	1 516,67	1 516,670
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	325,00	0,975
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	215,00	1,290
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,350
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (1500*400/500) mm	buc			2 767,047 30,147
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	46,38	30,147

1	2	3	4	5	6	7
	5-282211570000	Radiator (1500*400/500) mm	buc	1,0000	2 723,33	2 723,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	325,00	1,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	215,00	1,720
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			330,158 8,348
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	312,75	312,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	325,00	3,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	215,00	5,160
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			330,158 8,348
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	312,75	312,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	325,00	3,900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	215,00	5,160
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			126,468 4,638
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,83	120,830
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
39	RpIB08 A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2			23,598 8,348
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	46,38	8,348
	241333734	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	72,92	5,834

1	2	3	4	5	6	7
	5875					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	23,33	4,666
	287527412 3604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	35,00	3,500
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	25,00	1,250
40	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			154,771 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	225212167 10000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 40	m	1,0300	130,00	133,900
41	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			106,617 18,552
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,38	18,552
	3- 252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 32	m	1,0300	85,50	88,065
42	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			68,588 16,233
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,233
	4- 252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 25	m	1,0300	50,83	52,355
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			50,397 13,914
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	46,38	13,914
	5- 252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena d. 20	m	1,0300	35,42	36,483
44	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2	buc			11,927

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				6,957
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,957
	287527411 01022	Piesa de racordare mufa d. 20	buc	1,0000	4,17	4,170
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	54,17	0,325
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
45	IC38A	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,927 6,957
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,957
	287527411 01202	Piesa de racordare (cot) d. 20	buc	1,0000	4,17	4,170
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	54,17	0,325
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,375
46	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			73,264 7,421
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	46,38	7,421
	272120412 2300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	64,17	65,133
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	35,00	0,710
47	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			16,778 8,348
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	287527141 10102	Piesa de racordare (fiting) Cot d. 25	buc	1,0000	7,50	7,500
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100

1	2	3	4	5	6	7
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	54,17	0,379
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,450
48	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			14,278 8,348
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	287527411 03102	Piesa de racordare mufa d. 25	buc	1,0000	5,00	5,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	54,17	0,379
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,450
49	IC38C	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			23,298 9,740
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	46,38	9,740
	287527414 10102	Piesa de racordare cot d. 32	buc	1,0000	12,50	12,500
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	54,17	0,433
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
50	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			20,798 9,740
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	46,38	9,740
	287527741 10102	Piesa de racordare mufa d. 32	buc	1,0000	10,00	10,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	54,17	0,433
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,525
51	IC38D	Piesa de racordare (cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			34,869 11,131

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	46,38	11,131
	287527441 10102	Piesa de racordare cot d. 40	buc	1,0000	22,50	22,500
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,488
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
52	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			28,199 11,131
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	46,38	11,131
	287524741 10102	Piesa de racordare mufa d. 40	buc	1,0000	15,83	15,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,488
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	25,00	0,600
53	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			21,717 10,667
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,38	10,667
	287452741 10102	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d. 20	buc	1,0000	10,00	10,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	54,17	0,325
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	25,00	0,575
54	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	buc			23,238 12,059
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	46,38	12,059
	287527421 10102	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d. 25	buc	1,0000	10,00	10,000
	211230732	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
	5046					
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	54,17	0,379
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,00	0,650
55	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	buc			36,077 13,914
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	46,38	13,914
	287527451 10102	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d. 32	buc	1,0000	20,83	20,830
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	54,17	0,433
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,750
56	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	buc			46,477 15,769
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	46,38	15,769
	287527411 70102	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d. 40	buc	1,0000	29,17	29,170
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,200
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	54,17	0,488
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,00	0,850
57	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			5,574 4,174
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,38	4,174
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
58	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	m			6,852 5,102

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,102
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)