

Investitor
Obiect

Ministerul Afacerilor Interne

**Lucrari de reparatie a retelelor de apa in incinta
Serviciului Medical al MAI****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele de Apa
(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. REȚELE DE APA RECE				
		1.1. Demontari si Evacuari				
1	RpSF01 A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,31 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
2	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			19,94 17,87
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	13,00	0,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,00	0,80
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	9,20	0,37
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	2,00	0,30
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	2,00	0,08
3	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			25,26 24,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,22
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	12,00	0,96
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0800	1,00	0,08
		1.2. Montarea retele apa rece SUBSOL				
4	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg			28,78

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Sustineri tevi)				12,11
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,20	16,20
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,00	0,23
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
5	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100	m			408,19 114,17
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	57,66	114,17
	272210330 50001	Teava zincata pentru instalatii D-100mm	m	1,0200	250,00	267,75
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	65,00	10,92
	287527400 0054	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-100	buc	0,1300	111,00	15,15
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	1,00	0,00
6	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m			386,19 104,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	57,66	104,94
	272210330 50002	Teava zincata pentru instalatii D-80	m	1,0200	245,00	262,39
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	65,00	10,24
	287527400 0780	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-80	buc	0,1300	62,00	8,46
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	1,00	0,15
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70	m			298,12 99,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	57,66	99,75
	27221033050003	Teava zincata pentru instalatii D-70mm	m	1,0200	170,00	182,07
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	65,00	8,87
	2875285000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-70	buc	0,1500	46,50	7,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	1,00	0,00
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			250,92 88,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	57,66	88,80
	27221033050004	Teava zincata pentru instalatii D-50mm	m	1,0200	140,00	149,94
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	65,00	6,83
	2875274000140	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-50	buc	0,1500	34,00	5,36
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-100mm	m2			202,97 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110003100031	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 100mm	m2	1,0300	170,00	175,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			192,67 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100031004031	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 80mm	m2	1,0300	160,00	164,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			190,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110003100409	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 70mm	m2	1,0300	158,00	162,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2			190,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11147003100409	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 50mm	m2	1,0300	158,00	162,74
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
13	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			1 977,47 40,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	57,66	40,36
	29131254201800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse dm. 100	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	10,00	11,23
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	10,00	1,87
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flanse)	buc			142,02 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527444500100	Flansa din otel pentru sudura (flanse 100 mm)	buc	1,0000	86,00	90,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,00	0,40
15	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 594,78 35,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	57,66	35,75
	29131242061800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse dm. 80	buc	1,0000	1 480,00	1 546,60
	271070350	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	10,00	10,76

1	2	3	4	5	6	7
	0623					
	271060345 4305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	10,00	1,67
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc			133,62 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287514444 500100	Flansa din otel pentru sudura (flanse 80 mm)	buc	1,0000	78,00	81,90
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,00	0,40
17	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			1 299,80 28,83
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	291312420 1800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse D-70mm	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	10,00	9,66
	271060345 4305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	10,00	1,31
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc			125,74 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527444 501540	Flansa din otel pentru sudura (flanse 70 mm)	buc	1,0000	70,50	74,03
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,00	0,40
19	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			168,18 13,26
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	252121671 70501	Teava din material plastic D-63mm	m	1,0200	130,00	132,60
	252315671 94301	Cot din material plastic D-63	buc	0,0600	40,00	2,40
	252315671 94501	Teu din material plastic D-63	buc	0,1500	50,00	7,50
	252315671 94601	Reductie din material plastic D-63mm	buc	0,0500	200,00	10,00
	252315671 94001	Mufa din material plastic D-63	buc	0,0900	25,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	3,50	0,05
20	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			166,46 11,53
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	252121671 70502	Teava din material plastic D-50mm	m	1,0200	134,00	136,68
	252315671 94302	Cot din material plastic D-50	buc	0,0600	30,00	1,80
	252315671 94502	Teu din material plastic d-50	buc	0,1500	40,00	6,00
	252315671 94602	Reductie din material plastic D-50mm	buc	0,0500	170,00	8,50
	252315671 94002	Mufa din material plastic d-50	buc	0,0900	20,00	1,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	3,50	0,05
21	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			91,14 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	252121671 70503	Teava din material plastic D-40mm	m	1,0200	70,00	71,40
	252315697 19430	Cot din material plastic D-40	buc	0,0600	13,30	0,80
	252315671 94503	Teu din material plastic D-40mm	buc	0,1500	15,80	2,37
	252315671 94603	Reductie din material plastic D-40mm	buc	0,0500	85,00	4,25
	252315671 94003	Mufa din material plastic D-40mm	buc	0,0900	20,00	1,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	3,50	0,04
22	SA17B	Teava din material plastic	m			65,80

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm				9,23
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
	252121671 70504	Teava din material plastic D-32mm	m	1,0200	50,00	51,00
	252315671 94304	Cot din material plastic D-32mm	buc	0,0600	7,00	0,42
	252315671 94504	Teu din material plastic D-32mm	buc	0,1500	15,00	2,25
	252315671 94604	Reductie din material plastic D-32mm	buc	0,0500	45,00	2,25
	252315671 94004	Mufa din material plastic D-32mm	buc	0,0900	5,80	0,52
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	3,50	0,04
23	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			41,72 8,07
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	57,66	8,07
	252121671 70506	Teava din material plastic D-25mm	m	1,0200	30,00	30,60
	252315671 94305	Cot din material plastic D-25mm	buc	0,0600	7,50	0,45
	252315671 94505	Teu din material plastic D-25mm	buc	0,1500	8,00	1,20
	252315671 94605	Reductie din material plastic D-25mm	buc	0,0500	20,00	1,00
	252315671 94005	Mufa din material plastic D-25mm	buc	0,0900	3,00	0,27
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	3,50	0,03
24	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			29,22 8,07
	713602001	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	57,66	8,07

1	2	3	4	5	6	7
	1620					
	252121671 70507	Teava din material plastic D-20mm	m	1,0200	18,33	18,70
	252315746 719430	Cot din material plastic D-20	buc	0,0600	5,00	0,30
	252315671 94506	Teu din material plastic D-20mm	buc	0,1500	4,00	0,60
	252315671 94606	Reductie din material plastic D-20mm	buc	0,0500	25,00	1,25
	252361567 19400	Mufa din material plastic D-20	buc	0,0900	2,00	0,18
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	3,50	0,03
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			80,16 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	283752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	19,00	19,38
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc			76,08 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 01560	Piesa de legatura din otel pentru sudura 40mm	buc	1,0000	15,00	15,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc			73,53 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	284127411 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 32mm	buc	1,0000	12,50	12,75
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)	buc			64,86 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	278752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 25mm	buc	1,0000	4,00	4,08
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm (Filet)	buc			65,88 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527581 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 20mm	buc	1,0000	5,00	5,10
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15mm (Filet)	buc			65,88 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527581 01550	Piesa de legatura din otel pentru sudura 15mm	buc	1,0000	5,00	5,10
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			464,36 38,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	426,30
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			352,48 27,68
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	287527420 10001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"1/2	buc	1,0000	320,00	324,80
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			272,96 23,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420 10002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"1/4	buc	1,0000	245,00	249,90
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa , cu sau fara descarcare ,	buc			230,92

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1"				16,72
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420 10003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,0000	210,00	214,20
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			146,44 13,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527420 10004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4	buc	1,0000	130,00	132,60
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			107,28 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287526742 01005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 63mm x 2"	buc			115,84 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315658 713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 50 mmx 2"	buc	1,0300	80,00	82,40
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 50mm x 1 1/2"	buc			115,84 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315658 713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 50 mmx 2"	buc	1,0300	80,00	82,40
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota:	buc			112,88 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/2	buc	1,0300	90,00	92,70
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc			76,83 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1" 1/4	buc	1,0300	55,00	56,65
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc			53,50 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	425931567 138456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 1"	buc	1,0300	32,35	33,32
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
		1.3. Coloane si distributii apa rece				
43	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			225,88 30,56
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	252121671 70501	Teava din material plastic D-63mm	m	1,0200	130,00	132,60

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 94301	Cot din material plastic D-63	buc	0,0800	40,00	3,20
	252315671 94501	Teu din material plastic D-63	buc	0,7100	50,00	35,50
	252315671 94001	Mufa din material plastic D-63	buc	0,0700	25,00	1,75
	252315671 94601	Reductie din material plastic D-63mm	buc	0,1100	200,00	22,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	1,00	0,03
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	12,00	0,12
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	3,50	0,12
44	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			215,50 27,68
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121671 70502	Teava din material plastic D-50mm	m	1,0200	134,00	136,68
	252315671 94302	Cot din material plastic D-50	buc	0,0800	30,00	2,40
	252315671 94502	Teu din material plastic d-50	buc	0,7100	40,00	28,40
	252315671 94002	Mufa din material plastic d-50	buc	0,0700	20,00	1,40
	252315671 94602	Reductie din material plastic D-50mm	buc	0,1100	170,00	18,70
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	3,50	0,11
45	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			127,63 24,79
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	252121671 7050	Teava din material plastic D-40	m	1,0200	77,50	79,05
	252315671 94303	Cot din material plastic D-40mm	buc	0,0800	20,00	1,60
	252315671 94503	Teu din material plastic D-40mm	buc	0,7100	15,80	11,22
	252315671 94003	Mufa din material plastic D-40mm	buc	0,0700	20,00	1,40
	252315671 94603	Reductie din material plastic D-40mm	buc	0,1100	85,00	9,35
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	3,50	0,10
46	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			91,41 23,64
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252121671 70505	Teava din material plastic D-32mm	m	1,0200	50,00	51,00
	252315671 94304	Cot din material plastic D-32mm	buc	0,0800	7,00	0,56
	252315671 94504	Teu din material plastic D-32mm	buc	0,7100	15,00	10,65
	252315671 94004	Mufa din material plastic D-32mm	buc	0,0700	5,80	0,41
	252315671 94604	Reductie din material plastic D-32mm	buc	0,1100	45,00	4,95
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	3,50	0,10
47	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			59,64 20,18
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671 70506	Teava din material plastic D-25mm	m	1,0200	30,00	30,60
	252315671 94305	Cot din material plastic D-25mm	buc	0,0800	7,50	0,60
	252315671 94505	Teu din material plastic D-25mm	buc	0,7100	8,00	5,68
	252315671 94005	Mufa din material plastic D-25mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671 94605	Reductie din material plastic D-25mm	buc	0,1100	20,00	2,20
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	3,50	0,08
48	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			44,02 19,03

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671 70507	Teava din material plastic D-20mm	m	1,0200	18,33	18,70
	252315671 94306	Cot din material plastic D-20mm	buc	0,0800	5,00	0,40
	252315671 94506	Teu din material plastic D-20mm	buc	0,7100	4,00	2,84
	252315671 94006	Mufa din material plastic D-20mm	buc	0,0700	2,00	0,14
	252315671 94606	Reductie din material plastic D-20mm	buc	0,1100	25,00	2,75
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	3,50	0,08
49	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			451,46 23,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
50	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			445,12 16,72
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
51	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			442,24 13,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			107,28 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287526742 01000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc			112,88

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4				20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/2	buc	1,0300	90,00	92,70
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc			76,83 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1" 1/4	buc	1,0300	55,00	56,65
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc			53,50 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	425931567 138456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 1"	buc	1,0300	32,35	33,32
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			88,35 17,30
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	291312420 1600	Robinet de reglaj drept sau coltar d- 1/2	buc	1,0000	70,00	71,05
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
59	RCsB30 F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			37,31 32,69
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3970	57,66	22,89
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	57,66	9,80
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	10,00	0,09
	410012620 2818	Apa	m3	0,0238	20,15	0,48
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	15,00	4,05
60	RCsB30 E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			34,22 31,14
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3780	57,66	21,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	57,66	9,34
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	10,00	0,09
	410012620 2818	Apa	m3	0,0197	20,15	0,40
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	10,00	2,60
61	RCsB30 C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			32,31 29,58
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3590	57,66	20,70
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	57,66	8,88

1	2	3	4	5	6	7
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	10,00	0,08
	410012620 2818	Apa	m3	0,0122	20,15	0,25
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		2. RETELE DE APA CALDA 2.1. Demontari si Evacuari				
62	RpSF01 A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,31 ----- 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
63	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			19,94 ----- 17,87
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	13,00	0,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,00	0,80
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	9,20	0,37
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	2,00	0,30
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	2,00	0,08
64	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			25,26 ----- 24,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,22
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	12,00	0,96
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0800	1,00	0,08
		2.2. Montarea retele apa calda SUBSOL				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Sustineri tevi)	kg			28,78 ----- 12,11
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	3207					
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,20	16,20
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,00	0,23
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
66	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m			384,55 104,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	57,66	104,94
	272210330 50002	Teava zincata pentru instalatii D-80	m	1,0200	245,00	262,39
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	65,00	10,24
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-70	buc	0,1300	50,00	6,83
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	1,00	0,15
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	1,00	0,00
67	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70	m			298,67 99,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	57,66	99,75
	272210330 50003	Teava zincata pentru instalatii D-70mm	m	1,0200	170,00	182,07
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	65,00	8,87
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-70	buc	0,1500	50,00	7,88
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	1,00	0,00
68	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			253,44 88,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	57,66	88,80
	272210330 50004	Teava zincata pentru instalatii D-50mm	m	1,0200	140,00	149,94
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	65,00	6,83

1	2	3	4	5	6	7
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D-70	buc	0,1500	50,00	7,88
69	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 594,78 35,75
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	57,66	35,75
	291312420 61800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse dm. 80	buc	1,0000	1 480,00	1 546,60
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	10,00	10,76
	271060345 4305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	10,00	1,67
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc			133,62 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287514444 500100	Flansa din otel pentru sudura (flanse 80 mm)	buc	1,0000	78,00	81,90
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,00	0,40
71	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			1 299,80 28,83
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	291312420 1800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse D-70mm	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	10,00	9,66
	271060345 4305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	10,00	1,31
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc			125,74 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527444 501540	Flansa din otel pentru sudura (flanse 70 mm)	buc	1,0000	70,50	74,03
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,00	0,40
73	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			168,18 13,26
	713602001	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26

1	2	3	4	5	6	7
	1620					
	252121671 70501	Teava din material plastic D-63mm	m	1,0200	130,00	132,60
	252315671 94301	Cot din material plastic D-63	buc	0,0600	40,00	2,40
	252315671 94501	Teu din material plastic D-63	buc	0,1500	50,00	7,50
	252315671 94601	Reductie din material plastic D-63mm	buc	0,0500	200,00	10,00
	252315671 94001	Mufa din material plastic D-63	buc	0,0900	25,00	2,25
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	3,50	0,05
74	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			166,46 11,53
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	252121671 70502	Teava din material plastic D-50mm	m	1,0200	134,00	136,68
	252315671 94302	Cot din material plastic D-50	buc	0,0600	30,00	1,80
	252315671 94502	Teu din material plastic d-50	buc	0,1500	40,00	6,00
	252315671 94602	Reductie din material plastic D-50mm	buc	0,0500	170,00	8,50
	252315671 94002	Mufa din material plastic d-50	buc	0,0900	20,00	1,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	3,50	0,05
75	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			91,14 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	252121671 70503	Teava din material plastic D-40mm	m	1,0200	70,00	71,40
	252315671 19430	Cot din material plastic D-40	buc	0,0600	13,30	0,80
	252315671 94503	Teu din material plastic D-40mm	buc	0,1500	15,80	2,37
	252315671	Reductie din material plastic D-40mm	buc	0,0500	85,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	94603					
	252315671 94003	Mufa din material plastic D-40mm	buc	0,0900	20,00	1,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	3,50	0,04
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			80,16 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	283752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	19,00	19,38
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc			76,08 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 01560	Piesa de legatura din otel pentru sudura 40mm	buc	1,0000	15,00	15,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc			73,53 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	284127411 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 32mm	buc	1,0000	12,50	12,75
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)	buc			64,86 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	278752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 25mm	buc	1,0000	4,00	4,08
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm	buc			65,88 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		(Filet)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527581 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 20mm	buc	1,0000	5,00	5,10
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15mm (Filet)	buc			65,88 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527581 01550	Piesa de legatura din otel pentru sudura 15mm	buc	1,0000	5,00	5,10
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
82	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			464,36 38,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	426,30
83	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			453,98 27,68
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	426,30
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			451,46 23,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			445,12 16,72
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40

1	2	3	4	5	6	7
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			442,24 13,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			107,28 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287526742 01000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 63mm x 2"	buc			115,84 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315658 713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 50 mmx 2"	buc	1,0300	80,00	82,40
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 50mm x 1 1/2"	buc			115,84 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315658 713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 50 mmx 2"	buc	1,0300	80,00	82,40
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc			112,88 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/2	buc	1,0300	90,00	92,70

1	2	3	4	5	6	7
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc			76,83 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1" 1/4	buc	1,0300	55,00	56,65
92	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc			53,50 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	425931567 138456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 1"	buc	1,0300	32,35	33,32
93	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
94	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			192,67 27,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100031 004031	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 80mm	m2	1,0300	160,00	164,80
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			190,61 27,33

1	2	3	4	5	6	7
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100031 00409	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 70mm	m2	1,0300	158,00	162,74
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2			190,61 27,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111470031 00409	Cochilii vata minerala cu folie de alumin teava 50mm	m2	1,0300	158,00	162,74
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,00	0,54
		2.3. Coloane si distributii apa calda				
97	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			225,88 30,56
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	252121671 70501	Teava din material plastic D-63mm	m	1,0200	130,00	132,60
	252315671 94301	Cot din material plastic D-63	buc	0,0800	40,00	3,20
	252315671 94501	Teu din material plastic D-63	buc	0,7100	50,00	35,50
	252315671 94001	Mufa din material plastic D-63	buc	0,0700	25,00	1,75
	252315671 94601	Reductie din material plastic D-63mm	buc	0,1100	200,00	22,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	1,00	0,03
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	12,00	0,12
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	3,50	0,12
98	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			215,50 27,68
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121671 70502	Teava din material plastic D-50mm	m	1,0200	134,00	136,68
	252315671 94302	Cot din material plastic D-50	buc	0,0800	30,00	2,40
	252315671 94502	Teu din material plastic d-50	buc	0,7100	40,00	28,40

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 94002	Mufa din material plastic d-50	buc	0,0700	20,00	1,40
	252315671 94602	Reductie din material plastic D-50mm	buc	0,1100	170,00	18,70
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	3,50	0,11
99	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			126,61 24,79
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	252121671 765050	Teava din material plastic Dm- 40	m	1,0200	76,50	78,03
	252315671 94303	Cot din material plastic D-40mm	buc	0,0800	20,00	1,60
	252315671 94503	Teu din material plastic D-40mm	buc	0,7100	15,80	11,22
	252315671 94003	Mufa din material plastic D-40mm	buc	0,0700	20,00	1,40
	252315671 94603	Reductie din material plastic D-40mm	buc	0,1100	85,00	9,35
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	3,50	0,10
100	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			91,41 23,64
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252121671 70505	Teava din material plastic D-32mm	m	1,0200	50,00	51,00
	252315671 94304	Cot din material plastic D-32mm	buc	0,0800	7,00	0,56
	252315671 94504	Teu din material plastic D-32mm	buc	0,7100	15,00	10,65
	252315671 94004	Mufa din material plastic D-32mm	buc	0,0700	5,80	0,41
	252315671 94604	Reductie din material plastic D-32mm	buc	0,1100	45,00	4,95
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	3,50	0,10

1	2	3	4	5	6	7
101	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			59,64 20,18
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671 70506	Teava din material plastic D-25mm	m	1,0200	30,00	30,60
	252315671 94305	Cot din material plastic D-25mm	buc	0,0800	7,50	0,60
	252315671 94505	Teu din material plastic D-25mm	buc	0,7100	8,00	5,68
	252315671 94005	Mufa din material plastic D-25mm	buc	0,0700	3,00	0,21
	252315671 94605	Reductie din material plastic D-25mm	buc	0,1100	20,00	2,20
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	3,50	0,08
102	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			44,02 19,03
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671 70507	Teava din material plastic D-20mm	m	1,0200	18,33	18,70
	252315671 94306	Cot din material plastic D-20mm	buc	0,0800	5,00	0,40
	252315671 94506	Teu din material plastic D-20mm	buc	0,7100	4,00	2,84
	252315671 94006	Mufa din material plastic D-20mm	buc	0,0700	2,00	0,14
	252315671 94606	Reductie din material plastic D-20mm	buc	0,1100	25,00	2,75
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	3,50	0,08
103	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			451,46 23,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40

1	2	3	4	5	6	7
104	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			445,12 16,72
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
105	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			442,24 13,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	428,40
106	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			107,28 10,38
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287526742 01000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,0000	95,00	96,90
107	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc			112,88 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/2	buc	1,0300	90,00	92,70
108	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc			76,83 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 3874	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1" 1/4	buc	1,0300	55,00	56,65
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc			53,50 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	425931567 138456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 1"	buc	1,0300	32,35	33,32
110	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
111	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			88,35 17,30
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	291312420 1600	Robinet de reglaj drept sau coltar d- 1/2	buc	1,0000	70,00	71,05
112	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			40,78 20,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	259315671 38456	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 3/4"	buc	1,0300	20,00	20,60
113	RCsB30 F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			37,31 32,69
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3970	57,66	22,89
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	57,66	9,80
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	10,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,0238	20,15	0,48
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	15,00	4,05
114	RCsB30 E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			34,22 31,14
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3780	57,66	21,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	57,66	9,34
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	10,00	0,09
	410012620 2818	Apa	m3	0,0197	20,15	0,40
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	10,00	2,60
115	RCsB30 C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			32,31 29,58
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3590	57,66	20,70
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	57,66	8,88
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	10,00	0,08
	410012620 2818	Apa	m3	0,0122	20,15	0,25
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		3. REELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR 3.1. Demontari si Evacuari				
116	RpSF01 A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,31 2,31
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
117	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			19,94 17,87
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	13,00	0,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,00	0,80
	271060200	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438	kg	0,0400	9,20	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	0107	D = 10 mm				
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	2,00	0,30
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	2,00	0,08
118	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			25,26 24,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,22
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	12,00	0,96
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0800	1,00	0,08
		3.2. Montare retele antiincendiu				
119	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			253,44 88,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	57,66	88,80
	272210330 50004	Teava zincata pentru instalatii D-50mm	m	1,0200	140,00	149,94
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	65,00	6,83
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) D- 70	buc	0,1500	50,00	7,88
120	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			464,36 38,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420 1000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	420,00	426,30
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			80,16 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	283752741 10150	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	19,00	19,38
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,00	0,24
122	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			525,26 38,06

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" (Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului)				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420 1032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2" antiincendiu bronz	buc	1,0000	480,00	487,20
123	RCsB30 E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			34,22 31,14
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3780	57,66	21,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	57,66	9,34
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	10,00	0,09
	410012620 2818	Apa	m3	0,0197	20,15	0,40
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	10,00	2,60

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

0