

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4

Apeduct - canalizare

Valoarea de deviz 885 037,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. A1				
1	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena d40 PN10)	m	50,000	118,10 12,81	5 905,19 640,62
2	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m	40,000	75,96 11,28	3 038,55 451,00
3	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	120,000	80,22 15,38	9 626,49 1 845,00
4	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	65,000	66,21 14,35	4 303,43 932,75
5	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccialculturale, avind diametrul de 15 mm	m	95,000	79,03 30,75	7 508,19 2 921,25
6	SD09B	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 25-40 mm	buc	6,000	278,36 87,12	1 670,16 522,75
7		Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d40	buc	3,000	264,00 0,00	792,00 0,00
8		Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d32	buc	3,000	266,00 0,00	798,00 0,00
9	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2	buc	6,000	161,09	966,54

1	2	3	4	5	6	7
		insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Racord FE PP 32*32)			17,43	104,55
10	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Racord FE PP 40*40)	buc	6,000	89,85 20,50	539,10 123,00
11	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 25	buc	10,000	174,91 9,22	1 749,13 92,25
12	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord FE PP 25*25)	buc	20,000	64,74 13,84	1 294,75 276,75
13	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc	6,000	153,79 9,22	922,73 55,35
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc	12,000	49,23 11,28	590,82 135,30
15	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc	123,000	140,03 6,66	17 223,20 819,49
16	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Racord FE PP 15*15)	buc	123,000	39,32 8,20	4 836,36 1 008,60
17	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	30,000	47,74 20,50	1 432,13 615,00
18	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,000	47,20 18,96	1 416,01 568,88
19	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	120,000	43,15 16,91	5 178,01 2 029,50
20	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	70,000	39,10 14,86	2 737,01 1 040,38
21	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	80,000	28,05 12,81	2 244,01 1 025,00
		Total Capitolul 1.1. A1				74 771,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				15 207,42
		1.2. Capitolul 1.2. T3				
22	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena d40 PN10)	m	50,000	118,10 12,81	5 905,19 640,62
23	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m	40,000	75,96 11,28	3 038,55 451,00
24	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	120,000	83,17 15,38	9 980,49 1 845,00
25	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	65,000	66,21 14,35	4 303,43 932,75
26	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalcultural, avind diametrul de 15 mm	m	95,000	79,03 30,75	7 508,19 2 921,25
27	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 25	buc	10,000	174,91 9,22	1 749,13 92,25
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord FE PP 25*25)	buc	20,000	64,74 13,84	1 294,75 276,75
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc	3,000	153,79 9,23	461,36 27,68
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc	12,000	49,23 11,28	590,82 135,30
31	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc	82,000	140,03 6,66	11 482,14 546,33
32	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Racord FE PP 15*15)	buc	82,000	39,32 8,20	3 224,24 672,40
33	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de	buc	30,000	47,74	1 432,13

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"			20,50	615,00
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,000	47,20 18,96	1 416,01 568,88
35	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	120,000	43,15 16,91	5 178,01 2 029,50
36	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	70,000	39,10 14,86	2 737,01 1 040,38
37	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	80,000	28,05 12,81	2 244,01 1 025,00
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 40x6)	m	50,000	38,14 26,14	1 907,11 1 306,88
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 32x6)	m	42,000	37,71 26,14	1 583,81 1 097,78
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*6mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 25x6)	m	120,000	33,82 26,14	4 057,94 3 136,50
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 20x6)	m	65,000	32,84 26,14	2 134,78 1 698,94
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 15x6)	m	95,000	31,98 26,14	3 037,87 2 483,06
		Total Capitolul 1.2. T3 Inclusiv salariu				75 266,97 23 543,25
		1.3. Capitolul 1.3. T4				
43	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind	m	120,000	66,21 14,35	7 944,81 1 722,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)				
44	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc	22,000	153,79 9,22	3 383,32 202,95
45	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc	39,000	49,24 11,28	1 920,17 439,73
46	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	100,000	39,10 14,86	3 910,01 1 486,25
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	120,000	39,98 26,14	4 797,68 3 136,50
		Total Capitolul 1.3. T4 Inclusiv salariu				21 955,99 6 987,43
		1.4. Capitolul 1.4. C1				
48	RpSB10E	Montarea tevi din PVC neplastifiată tip ușor (U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, avind diametrul de 110 mm	m	200,000	103,46 44,08	20 691,72 8 815,00
49	RpSB10D	Montarea tevi din PVC neplastifiată tip ușor (U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, avind diametrul de 75 mm	m	89,000	89,19 39,98	7 937,63 3 557,78
50	RpSB10C	Montarea tevi din PVC neplastifiată tip ușor (U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, avind diametrul de 50 mm	m	90,000	65,07 35,88	5 856,01 3 228,75
51	RpSB11D	Montarea piesei de legătură (cot, piesă de curățire, mufă dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	179,000	66,21 33,83	11 851,23 6 054,68
52	RpSB11B	Montarea piesei de legătură (cot, piesă de curățire, mufă dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Вентиляционный клапан д50)	buc	149,000	60,35 24,60	8 992,59 3 665,40
53	RpSB11C1	Montarea ramificației simple din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, avind diametrul de 75 mm	buc	36,000	120,93 40,49	4 353,32 1 457,55
54	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4" (d110)	buc	210,000	72,47 26,65	15 219,70 5 596,50

1	2	3	4	5	6	7
55	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (d75)	buc	90,000	57,25 23,57	5 152,48 2 121,75
56	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (d50)	buc	120,000	51,31 22,04	6 157,47 2 644,50
57	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110)	buc	3,000	139,22 33,82	417,67 101,47
58	RpSB11C1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm (Clapeta pentru ventilare HL900N (sau analog))	buc	36,000	829,05 40,49	29 845,82 1 457,55
		Total Capitolul 1.4. C1 Inclusiv salariu				116 475,64 38 700,93
		1.5. Capitolul 1.5. C3				
59	RpSB10E	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	20,000	103,46 44,08	2 069,19 881,50
60	RpSB10D	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m	25,000	89,19 39,98	2 229,70 999,38
61	RpSB10C	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (	m	10,000	65,06 35,88	650,63 358,75
62	RpSB11C1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm	buc	14,000	120,93 40,49	1 693,03 566,83
63	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Вентиляционный клапан д50)	buc	8,000	60,36 24,60	482,86 196,80
64	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	12,000	68,26 33,83	819,11 405,90
65	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip	buc	1,000	139,23 33,83	139,23 33,83

1	2	3	4	5	6	7
		usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110)				
		Total Capitolul 1.5. C3 Inclusiv salariu				8 083,75 3 442,99
		1.6. Capitolul 1.6. Utilaj sanitar				
66	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (WC din ceramica tip "Lalea")	buc	38,000	2 949,45 240,88	112 079,29 9 153,25
67	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (lavoar din ceramica semicerc)	buc	67,000	1 137,09 94,81	76 184,91 6 352,44
68	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (amestecator din inox de tip "RU")	buc	67,000	846,36 84,56	56 706,29 5 665,69
69	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (chiuvete din inox pentru bucatarii)	buc	14,000	885,97 87,12	12 403,64 1 219,75
70	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" " (baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie)	buc	14,000	970,96 84,56	13 593,48 1 183,88
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cabina pentru dus)	buc	11,000	3 232,81 94,81	35 560,92 1 042,94
72	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	11,000	875,96 66,63	9 635,51 732,88
		Total Capitolul 1.6. Utilaj sanitar Inclusiv salariu				316 164,04 25 350,83
		1.7. Capitolul 1.7. Nod apometric				
73	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind	m	1,200	83,14 15,38	99,77 18,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)				
74	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20 (Robinet de apa tip FE-FE cu sfera si livier de actionare d25)	buc	3,000	148,76 9,23	446,27 27,68
75		Filtru de apa inclinat din alama 3 FI	buc	1,000	147,00 0,00	147,00 0,00
76	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"(Racord olandez DN 25 FE-FI alama)	buc	2,000	62,54 10,76	125,08 21,52
77		Clapeta de retinere 1" FI Alama	buc	1,000	173,00 0,00	173,00 0,00
78	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(teu egal din alama FE/FI/FE 1")	buc	1,000	197,96 21,52	197,96 21,52
79	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Cot din alama FE-FI 1")	buc	2,000	111,11 11,28	222,23 22,55
80	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Racord FE PPR d25*1)	buc	1,000	61,44 11,28	61,44 11,28
81	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Racord FI PPR d25*1)	buc	1,000	58,32 11,28	58,32 11,28
82	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Reductie PE d50*25)	buc	1,000	295,02 28,19	295,02 28,19
83	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Reductie PE d40*25)	buc	1,000	215,12 20,50	215,12 20,50
84	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"(Racord compresiune FI cu filet din alama d50*1 1/2)	buc	1,000	303,22 28,19	303,22 28,19
85	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Reductie FE-FI 1 1/2*1")	buc	1,000	100,25 20,50	100,25 20,50
86		Niplu 1"	buc	1,000	36,00 0,00	36,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.7. Nod apometric Inclusiv salariu				2 480,68 231,66
		<i>Total</i>	lei			615 198,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			27 231,48
		<i>Total</i>	100,00 +			642 430,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			25 040,06
		<i>Total</i>	100,00 +			667 470,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			40 048,22
		<i>Total</i>	100,00 +			707 518,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			28 300,75
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				735 819,39 113 464,51
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
87	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor de apa umed multijet apa rece d 1")	buc	1,000	51,25 51,25	51,25 51,25
		<i>Total</i>	lei			51,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12,30
		<i>Total</i>	100,00 +			63,55
		<i>Total</i>	100,00 +			63,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			25,62
		<i>Total</i>	100,00 +			89,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3,56
		Total Capitolul 2. Montare utilaj Inclusiv salariu				92,73 51,25
		3. Capitolul 3. Utilaj				
88		Contor de apa umed multijet apa rece d 1"	buc	1,000	1 619,25 0,00	1 619,25 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				1 619,25

		Total	lei			737 531,37
		TVA	20,00 %			147 506,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				885 037,64 113 515,76

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4

Apeduct - canalizare

Valoarea de deviz 885 037,64 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 898,920	51,25	97 319,71
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	65,100	51,25	3 336,39
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	250,920	51,25	12 859,66
		Total manopera				113 515,76

Materiale:

1.	07	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d40	buc	3,000	264,00	792,00
2.	09	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d32	buc	3,000	266,00	798,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,416	420,00	594,72
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,822	87,00	419,51
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	17,224	5,00	86,12
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	6,320	37,20	235,10
7.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	15,067	26,13	393,72
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,655	26,13	121,64
9.	2320167317232	Dicloretan	kg	18,034	38,56	695,39
10.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	40,577	53,00	2 150,59
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,644	49,00	472,56
12.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1,362	53,00	72,19
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,065	43,33	2,82
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	39,900	42,60	1 699,74
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	162,000	46,20	7 484,40
16.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	39,900	68,00	2 713,20
17.	25212167002104 8	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	214,240	53,00	11 354,72
18.	25212167002104 9	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 75 mm	m	95,795	44,10	4 224,56
19.	25212167002105 0	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 50 mm	m	96,871	26,00	2 518,65
20.	25212167002105 9	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	21,424	53,00	1 135,47
21.	25212167002106 0	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 75 mm	m	26,909	44,10	1 186,69
22.	25212167002106 1	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 50 mm	m	10,763	26,00	279,84
23.	2521216717050	Teava din material plastic	m	41,004	19,30	791,38
24.	25212167170500 4	Teava din material plastic PN10, teava polipropilena d20mm	m	66,300	19,30	1 279,59
25.	25212167170501	teava polipropilena d40 PN10	m	51,000	75,28	3 839,28

26.	25212167170502	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d32mm	m	40,800	49,90	2 035,92
27.	25212167170502 2	Teava din material plastic teava polipropilena d40 PN10	m	51,000	75,28	3 839,28
28.	25212167170502 3	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d32mm	m	40,800	49,90	2 035,92
29.	25212167170502 4	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	122,400	29,78	3 645,07
30.	25212167170502 5	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d20mm	m	66,300	19,30	1 279,59
31.	25212167170502 6	Teava din material plastic 15 mm	m	96,900	19,30	1 870,17
32.	25212167170503	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	122,400	29,78	3 645,07
33.	25212167170504 3	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d20mm	m	122,400	19,30	2 362,32
34.	25212167170505	Teava din material plastic 15 mm	m	96,900	19,30	1 870,17
35.	25212167170507 3	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	1,224	29,78	36,45
36.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	48,384	49,90	2 414,36
37.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	14,140	50,50	714,07
38.	25231567122305 1	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare 110 mm	buc	183,475	25,00	4 586,88
39.	25231567122305 2	Вентиляционный клапан д50	buc	154,960	32,00	4 958,72
40.	25231567122305 7	Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110	buc	3,075	96,23	295,91
41.	25231567122306 3	Вентиляционный клапан д50	buc	8,320	32,00	266,24
42.	25231567122306 4	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare 110 mm	buc	12,300	27,00	332,10
43.	25231567122306 5	Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110	buc	1,025	96,23	98,64
44.	25231567128205 3	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare 75 mm	buc	37,080	69,50	2 577,06
45.	25231567128205 8	Clapeta pentru ventilare HL900N	buc	37,080	757,00	28 069,56
46.	25231567128206 2	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare 75 mm	buc	14,420	69,50	1 002,19
47.	25231567138001 0	Racord FE PP 40*40	buc	6,000	63,80	382,80
48.	25231567138001 2	Racord FE PP 25*25	buc	20,000	47,20	944,00
49.	25231567138001 4	Racord FE PP 20*20	buc	12,000	35,00	420,00
50.	25231567138001 6	Racord FE PP 15*15	buc	123,000	28,90	3 554,70
51.	25231567138002 8	Racord FE PP 25*25	buc	20,000	47,20	944,00
52.	25231567138003 0	Racord FE PP 20*20	buc	12,000	35,00	420,00
53.	25231567138003 2	Racord FE PP 15*15	buc	82,000	28,90	2 369,80
54.	25231567138004 5	Racord FE PP 20*20	buc	39,000	35,00	1 365,00
55.	25231567138007 8	teu egal din alama FE1"	buc	1,000	172,00	172,00
56.	25231567138007 9	Cot din alama FE-FI 1"	buc	2,000	96,88	193,76
57.	25231567138008	Racord FE PP 32*32	buc	6,000	139,04	834,24
58.	25231567138008 0	Racord FE PPR d25*1	buc	1,000	47,20	47,20
59.	25231567138008 1	Racord FI PPR d25*1	buc	1,000	44,08	44,08
60.	25231567138008 2	Reductie PE d50*25	buc	1,000	259,80	259,80
61.	25231567138008 3	Reductie PE d40*25	buc	1,000	189,07	189,07

62.	25231567138008 4	Racord compresiune FI cu filet din alama d50*1 1/2	buc	1,000	268,00	268,00
63.	25231567138008 5	Reductie FE-FI 1 1/2*1"	buc	1,000	74,20	74,20
64.	25231567194010 4	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	54,000	3,10	167,40
65.	25231567194010 44	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	29,250	2,60	76,05
66.	25231567194011	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	39,000	9,60	374,40
67.	25231567194012	Mufa din material plastic pt. electrofuziune - d32mm	buc	31,200	5,10	159,12
68.	25231567194012 2	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	39,000	9,60	374,40
69.	25231567194012 3	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 32	buc	31,200	5,10	159,12
70.	25231567194012 4	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	54,000	3,10	167,40
71.	25231567194012 5	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	29,250	2,60	76,05
72.	25231567194014 3	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	54,000	2,60	140,40
73.	25231567194017 3	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 25	buc	0,540	3,10	1,67
74.	25231567194302 6	Cot din material plastic 15 mm	buc	66,500	2,80	186,20
75.	25231567194305	Cot din material plastic 15 mm	buc	66,500	2,80	186,20
76.	25231567194310 4	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	45,500	3,10	141,05
77.	25231567194311	Cot din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	4,000	21,30	85,20
78.	25231567194312	Cot din material plastic pt. electrofuziune d32mm	buc	3,200	8,90	28,48
79.	25231567194312 2	Cot din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	4,000	21,30	85,20
80.	25231567194312 3	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	3,200	8,90	28,48
81.	25231567194312 4	Cot din material plastic pt. electrofuziune - d25mm	buc	84,000	4,10	344,40
82.	25231567194312 5	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	45,500	3,10	141,05
83.	25231567194313	Cot din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	84,000	4,10	344,40
84.	25231567194314 3	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	84,000	3,10	260,40
85.	25231567194317 3	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,840	4,10	3,44
86.	25231567194502 6	Teu din material plastic 15 mm	buc	42,750	3,10	132,53
87.	25231567194505	Teu din material plastic 15 mm	buc	42,750	3,10	132,53
88.	25231567194510 3	Teu din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	54,000	5,70	307,80
89.	25231567194510 4	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	29,250	3,70	108,22
90.	25231567194511	Teu din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	35,500	24,30	862,65
91.	25231567194512 2	Teu din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	35,500	24,30	862,65
92.	25231567194512 3	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	28,400	10,40	295,36
93.	25231567194512 4	Teu din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	54,000	5,70	307,80
94.	25231567194512 5	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	29,250	3,70	108,22
95.	25231567194513	Teu din material plastic pt. electrofuziune - d32mm	buc	28,400	10,40	295,36
96.	25231567194514 3	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	54,000	3,70	199,80
97.	25231567194517 3	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,540	5,70	3,08

98.	252315671946105	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	12,000	3,80	45,60
99.	25231567194611	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	5,500	6,90	37,95
100.	25231567194612	Reductie din material plastic pt. electrofuziune -d32mm	buc	4,400	5,10	22,44
101.	252315671946122	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	5,500	6,90	37,95
102.	252315671946123	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	4,400	5,10	22,44
103.	252315671946124	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	12,000	3,80	45,60
104.	252315671946173	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,120	3,80	0,46
105.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	120,000	25,80	3 096,00
106.	252315671953004	Racord drept M x Fe d20mm	buc	65,000	25,80	1 677,00
107.	252315671953024	Racord drept M x Fe d25mm	buc	120,000	28,75	3 450,00
108.	252315671953025	Racord drept M x Fe d20mm	buc	65,000	25,80	1 677,00
109.	252315671953026	Racord drept M x Fe 15 mm	buc	95,000	22,89	2 174,55
110.	252315671953043	Racord drept M x Fe d20mm	buc	120,000	25,80	3 096,00
111.	25231567195305	Racord drept M x Fe 15 mm	buc	95,000	22,89	2 174,55
112.	252315671953073	Racord drept M x Fe d-25	buc	1,200	28,75	34,50
113.	262210243800067	Lavoar lavoar din ceramica semicerc	buc	69,023	849,37	58 626,07
114.	262210244276066	Vas pt. closet cu sifon interior WC din ceramica tip "Lalea"	buc	40,299	1 660,00	66 896,34
115.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	39,900	184,00	7 341,60
116.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	365,800	1,70	621,86
117.	272120412230076	Racord olandez DN 25 FE-FI alama	buc	2,020	49,87	100,74
118.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	39,900	62,00	2 473,80
119.	287511420002069	Chiuvea -chiuvete din inox pentru bucatarii	buc	14,140	648,50	9 169,79
120.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	39,900	80,00	3 192,00
121.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	11,330	2 984,60	33 815,52
122.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	68,340	58,40	3 991,06
123.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	93,810	62,00	5 816,22
124.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	136,680	16,00	2 186,88
125.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	39,900	146,00	5 825,40
126.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	30,000	26,00	780,00
127.	287527420404019	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	120,000	25,00	3 000,00
128.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	30,000	27,00	810,00
129.	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	70,000	23,00	1 610,00
130.	287527420404021	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	80,000	14,00	1 120,00
131.	287527420404033	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	30,000	26,00	780,00
132.	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	30,000	27,00	810,00
133.	287527420404035	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	120,000	25,00	3 000,00
134.	287527420404036	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	70,000	23,00	1 610,00
135.	287527420404037	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	80,000	14,00	1 120,00
136.	287527420404046	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze - 3/4"	buc	100,000	23,00	2 300,00
137.	28752742040405	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	210,000	44,55	9 355,50

	4	d110				
138.	287527420404055	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d75	buc	90,000	32,40	2 916,00
139.	287527420404056	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	120,000	28,00	3 360,00
140.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	11,000	809,33	8 902,63
141.	291312420137068	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" - amestecator din inox de tip "RU"	buc	67,000	669,40	44 849,80
142.	291312420137070	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" - baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie	buc	14,000	794,00	11 116,00
143.	291312420210011	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 25	buc	10,060	144,00	1 448,64
144.	291312420210013	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 20	buc	6,036	123,00	742,43
145.	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 15	buc	123,615	112,00	13 844,88
146.	291312420210027	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 25	buc	10,060	144,00	1 448,64
147.	291312420210029	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 20	buc	3,018	123,00	371,21
148.	291312420210031	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 15	buc	82,410	112,00	9 229,92
149.	291312420210044	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 20	buc	22,132	123,00	2 722,24
150.	291312420210074	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord -Robinet de apa tip FE-FE cu sfera si livier de actionare d25	buc	3,018	118,00	356,12
151.	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	260,349	20,70	5 389,22
152.	291312450300006	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt 25-40 mm	buc	6,270	183,00	1 147,41
153.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	39,900	186,00	7 421,40
154.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	39,900	84,50	3 371,55
155.	3220137315778	Decapant	kg	5,257	51,70	271,78
156.	33205173522338	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 40x6	m	54,075	11,10	600,23
157.	33205173522339	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 32x6	m	45,423	10,70	486,03
158.	33205173522340	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 25x6	m	129,780	7,10	921,44
159.	33205173522341	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 20x6	m	70,297	6,20	435,84
160.	33205173522342	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 15x6	m	102,743	5,40	554,81
161.	33205173522347	Termoizolatie conducte de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	129,780	12,80	1 661,18
162.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,180	20,59	24,30
163.	75	Filtru de apa inclinat din alama 3 FI	buc	1,000	147,00	147,00
164.	77	Clapeta de retinere 1" FI Alama	buc	1,000	173,00	173,00
165.	86	Niplu 1"	buc	1,000	36,00	36,00
166.	88	Contor de apa umed multijet apa rece d 1"	buc	1,000	1 619,25	1 619,25
167.	u332063462501087	Contor de apa, cu palete	buc	1,013	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				502 420,50

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,770	47,20	933,12
		Total utilaje de constructii				933,12

Total	lei	737 531,37
TVA	20,00 %	147 506,27

Total deviz:

885 037,6

4

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. A1				
1	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena d40 PN10)	m			118,10 12,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,25	12,81
	25212167170501	teava polipropilena d40 PN10	m	1,0200	75,28	76,79
	25231567194311	Cot din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,0800	21,30	1,70
	25231567194511	Teu din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,7100	24,30	17,25
	25231567194011	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,7800	9,60	7,49
	25231567194611	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,1100	6,90	0,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	51,70	0,41
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	47,20	0,79
2	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m			75,96 11,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,25	11,28
	25212167170502	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d32mm	m	1,0200	49,90	50,90
	25231567194312	Cot din material plastic pt. electrofuziune d32mm	buc	0,0800	8,90	0,71
	25231567194513	Teu din material plastic pt. electrofuziune -d32mm	buc	0,7100	10,40	7,38
	25231567194012	Mufa din material plastic pt. electrofuziune - d32mm	buc	0,7800	5,10	3,98
	25231567194612	Reductie din material plastic pt. electrofuziune - d32mm	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	51,70	0,36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	47,20	0,69
3	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m			80,22 15,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	51,25	15,38
	25212167170503	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	1,0200	29,78	30,38
	25231567194313	Cot din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,7000	4,10	2,87
	252315671945103	Teu din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,4500	5,70	2,56
	252315671940104	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,4500	3,10	1,40
	252315671946105	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,1000	3,80	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	25,80	25,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,31
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
4	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit	m			66,21 14,35

1	2	3	4	5	6	7
		si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,25	14,35
	252121671705004	Teava din material plastic PN10, teava polipropilena d20mm	m	1,0200	19,30	19,69
	252315671943104	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	252315671945104	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	3,70	1,66
	252315671940104 4	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	2,60	1,17
	252315671953004	Racord drept M x Fe d20mm	buc	1,0000	25,80	25,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,31
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	47,20	0,85
5	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalcultural, avind diametrul de 15 mm	m			79,03 30,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	51,25	30,75
	25212167170505	Teava din material plastic 15 mm	m	1,0200	19,30	19,69
	25231567194305	Cot din material plastic 15 mm	buc	0,7000	2,80	1,96
	25231567194505	Teu din material plastic 15 mm	buc	0,4500	3,10	1,40
	25231567195305	Racord drept M x Fe 15 mm	buc	1,0000	22,89	22,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	51,70	0,26
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	47,20	1,89
6	SD09B	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 25-40 mm	buc			278,36 87,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	51,25	87,13
	291312450300006	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt 25-40 mm	buc	1,0000	183,00	191,24
7		Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d40	buc			264,00 0,00
	07	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d40	buc	1,0000	264,00	264,00
8		Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d32	buc			266,00 0,00
	09	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture de actionare d32	buc	1,0000	266,00	266,00
9	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Racord FE PP 32*32)	buc			161,09 17,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,25	17,43
	25231567138008	Racord FE PP 32*32	buc	1,0000	139,04	139,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	49,00	2,45
10	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Racord FE PP 40*40)	buc			89,85 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,25	20,50
	252315671380010	Racord FE PP 40*40	buc	1,0000	63,80	63,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	49,00	2,94
11	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 25	buc			174,91 9,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,22
	291312420210011	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 25	buc	1,0000	144,00	144,86
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
12	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord FE PP 25*25)	buc			64,74 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	51,25	13,84
	252315671380012	Racord FE PP 25*25	buc	1,0000	47,20	47,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,00	1,96
13	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc			153,79 9,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,22
	291312420210013	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 20	buc	1,0000	123,00	123,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc			49,23 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380014	Racord FE PP 20*20	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
15	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc			140,03 6,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	51,25	6,66
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 15	buc	1,0000	112,00	112,56
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,80
16	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Racord FE PP 15*15)	buc			39,32 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	51,25	8,20
	252315671380016	Racord FE PP 15*15	buc	1,0000	28,90	28,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	49,00	1,18
17	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			47,74 20,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	51,25	20,50
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
18	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			47,20 18,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	51,25	18,96
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	27,00	27,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
19	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			43,15 16,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	51,25	16,91
	287527420404019	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
20	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			39,10 14,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	51,25	14,86
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	23,00	23,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
21	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind	buc			28,05 12,81

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,25	12,81
	287527420404021	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
		1.2. Capitolul 1.2. T3				
22	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena d40 PN10)	m			118,10 12,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,25	12,81
	252121671705022	Teava din material plastic teava polipropilena d40 PN10	m	1,0200	75,28	76,79
	252315671943122	Cot din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,0800	21,30	1,70
	252315671945122	Teu din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,7100	24,30	17,25
	252315671940122	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,7800	9,60	7,49
	252315671946122	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d40	buc	0,1100	6,90	0,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	51,70	0,41
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	47,20	0,79
23	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m			75,96 11,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252121671705023	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d32mm	m	1,0200	49,90	50,90
	252315671943123	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,0800	8,90	0,71
	252315671945123	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7100	10,40	7,38
	252315671940123	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7800	5,10	3,98
	252315671946123	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	51,70	0,36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	47,20	0,69
24	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m			83,17 15,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	51,25	15,38
	252121671705024	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	1,0200	29,78	30,38
	252315671943124	Cot din material plastic pt. electrofuziune -d25mm	buc	0,7000	4,10	2,87
	252315671945124	Teu din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,4500	5,70	2,56
	252315671940124	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,4500	3,10	1,40
	252315671946124	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d25mm	buc	0,1000	3,80	0,38
	252315671953024	Racord drept M x Fe d25mm	buc	1,0000	28,75	28,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,31
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
25	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m			66,21 14,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,25	14,35
	252121671705025	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d20mm	m	1,0200	19,30	19,69
	252315671943125	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	252315671945125	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	3,70	1,66
	252315671940125	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	2,60	1,17
	252315671953025	Racord drept M x Fe d20mm	buc	1,0000	25,80	25,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,31
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	47,20	0,85

1	2	3	4	5	6	7
26	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalcultural, avind diametrul de 15 mm	m			79,03 30,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	51,25	30,75
	252121671705026	Teava din material plastic 15 mm	m	1,0200	19,30	19,69
	252315671943026	Cot din material plastic 15 mm	buc	0,7000	2,80	1,96
	252315671945026	Teu din material plastic 15 mm	buc	0,4500	3,10	1,40
	252315671953026	Racord drept M x Fe 15 mm	buc	1,0000	22,89	22,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	51,70	0,26
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	47,20	1,89
27	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 25	buc			174,91 9,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,22
	291312420210027	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 25	buc	1,0000	144,00	144,86
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord FE PP 25*25)	buc			64,74 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	51,25	13,84
	252315671380028	Racord FE PP 25*25	buc	1,0000	47,20	47,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	49,00	1,96
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc			153,79 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,23
	291312420210029	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 20	buc	1,0000	123,00	123,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
30	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc			49,23 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380030	Racord FE PP 20*20	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
31	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc			140,03 6,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	51,25	6,66
	291312420210031	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 15	buc	1,0000	112,00	112,56
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,80
32	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Racord FE PP 15*15)	buc			39,32 8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	51,25	8,20
	252315671380032	Racord FE PP 15*15	buc	1,0000	28,90	28,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	49,00	1,18
33	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			47,74 20,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	51,25	20,50
	287527420404033	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			47,20 18,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	51,25	18,96
	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	27,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
35	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			43,15 16,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	51,25	16,91
	287527420404035	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	25,00	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
36	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			39,10 14,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	51,25	14,86
	287527420404036	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	23,00	23,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
37	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			28,05 12,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,25	12,81
	287527420404037	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 40x6)	m			38,14 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522338	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 40x6	m	1,0300	11,10	12,00
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 32x6)	m			37,71 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522339	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 32x6	m	1,0300	10,70	11,57
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*6mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 25x6)	m			33,82 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522340	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 25x6	m	1,0300	7,10	7,68
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 20x6)	m			32,84 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522341	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 20x6	m	1,0300	6,20	6,71
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15*6 mm (Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 15x6)	m			31,98 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522342	Tub gri pretaiat izolatie PE expandata III 15x6	m	1,0300	5,40	5,84
		1.3. Capitolul 1.3. T4				
43	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			66,21 14,35

1	2	3	4	5	6	7
		(PN10, teava polipropilena d20mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,25	14,35
	252121671705043	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d20mm	m	1,0200	19,30	19,69
	252315671943143	Cot din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	252315671945143	Teu din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	3,70	1,67
	252315671940143	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d20mm	buc	0,4500	2,60	1,17
	252315671953043	Racord drept M x Fe d20mm	buc	1,0000	25,80	25,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,31
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	47,20	0,85
44	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20	buc			153,79 9,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,22
	291312420210044	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord 20	buc	1,0000	123,00	123,74
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
45	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord FE PP 20*20)	buc			49,24 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380045	Racord FE PP 20*20	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
46	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			39,10 14,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	51,25	14,86
	287527420404046	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze -3/4"	buc	1,0000	23,00	23,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m			39,98 26,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	51,25	26,14
	33205173522347	Termoizolatie conducte de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	1,0300	12,80	13,84
		1.4. Capitolul 1.4. C1				
48	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			103,46 44,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	51,25	44,08
	252121670021048	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	1,0300	53,00	56,77
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	53,00	1,76
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150	38,56	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0090	26,13	0,24
49	RpSB10D	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m			89,19 39,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7800	51,25	39,98
	252121670021049	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 75 mm	m	1,0300	44,10	47,47
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0220	53,00	1,22
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0090	38,56	0,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0060	26,13	0,16
50	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			65,07 35,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	51,25	35,88
	252121670021050	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 50 mm	m	1,0300	26,00	27,98
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	53,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0040	38,56	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0180	26,13	0,49
51	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			66,21 33,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	51,25	33,83
	252315671223051	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000	25,00	25,63
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0380	38,56	1,50
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	26,13	0,96
52	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Вентиляционный клапан д50)	buc			60,35 24,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	51,25	24,60
	252315671223052	Вентиляционный клапан д50	buc	1,0000	32,00	33,28
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	53,00	1,49
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0110	38,56	0,44
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	26,13	0,54
53	RpSB11C1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm	buc			120,93 40,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	51,25	40,49
	252315671282053	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare 75 mm	buc	1,0000	69,50	71,58
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1060	53,00	5,79
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0420	38,56	1,67
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	26,13	1,40
54	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"(d110)	buc			72,47 26,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	51,25	26,65
	287527420404054	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d110	buc	1,0000	44,55	44,55
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
55	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (d75)	buc			57,25 23,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	51,25	23,57
	287527420404055	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d75	buc	1,0000	32,40	32,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
56	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (d50)	buc			51,31 22,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	51,25	22,04
	287527420404056	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d50	buc	1,0000	28,00	28,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,59	0,02
57	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110)	buc			139,22 33,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	51,25	33,82
	252315671223057	Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110	buc	1,0000	96,23	98,64
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0380	38,56	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	26,13	0,97
58	RpSB11C1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm (Clapeta pentru ventilare HL900N (sau analog))	buc			829,05 40,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	51,25	40,49
	252315671282058	Clapeta pentru ventilare HL900N	buc	1,0000	757,00	779,71
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1060	53,00	5,79
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0420	38,56	1,67
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	26,13	1,40
		1.5. Capitolul 1.5. C3				
59	RpSB10E	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			103,46 44,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	51,25	44,08
	252121670021059	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 110 mm	m	1,0300	53,00	56,77
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	53,00	1,76
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	38,56	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0090	26,13	0,24
60	RpSB10D	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m			89,19 39,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7800	51,25	39,98
	252121670021060	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 75 mm	m	1,0300	44,10	47,47
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0220	53,00	1,22
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0090	38,56	0,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0060	26,13	0,16
61	RpSB10C	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (	m			65,06 35,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	51,25	35,88
	252121670021061	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare 50 mm	m	1,0300	26,00	27,98
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	53,00	0,55
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0040	38,56	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0180	26,13	0,49
62	RpSB11C1	Montarea ramificatiei simple din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 75 mm	buc			120,93 40,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	51,25	40,49
	252315671282062	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare 75 mm	buc	1,0000	69,50	71,58
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1060	53,00	5,79
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0420	38,56	1,67
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	26,13	1,40
63	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Вентиляционный клапан д50)	buc			60,36 24,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	51,25	24,60
	252315671223063	Вентиляционный клапан д50	buc	1,0000	32,00	33,28
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	53,00	1,49
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0110	38,56	0,44
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	26,13	0,54
64	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			68,26 33,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	51,25	33,83
	252315671223064	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000	27,00	27,68
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0380	38,56	1,50
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	26,13	0,96

1	2	3	4	5	6	7
65	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110)	buc			139,23 33,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	51,25	33,83
	252315671223065	Clapeta antiretur cu inchizator electrica d 110	buc	1,0000	96,23	98,64
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	53,00	4,29
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0380	38,56	1,50
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	26,13	0,97
		1.6. Capitolul 1.6. Utilaj sanitar				
66	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (WC din ceramica tip "Lalea")	buc			2 949,45 240,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	51,25	240,88
	262210244276066	Vas pt. closet cu sifon interior WC din ceramica tip "Lalea"	buc	1,0100	1 660,00	1 760,43
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	184,00	193,20
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	186,00	195,30
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	84,50	88,72
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	62,00	65,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	49,90	52,40
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	42,60	44,73
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	80,00	84,00
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	146,00	153,30
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	68,00	71,40
67	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (lavuar din ceramica semicerc)	buc			1 137,09 94,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,25	94,81
	262210243800067	Lavuar lavuar din ceramica semicerc	buc	1,0100	849,37	875,02
	2875114202800	Sifon pt.lavuar	buc	1,0000	58,40	59,57
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	63,24
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	19,30	11,81
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	16,00	32,64
68	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (amestecator din inox de tip "RU")	buc			846,36 84,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	51,25	84,56
	291312420137068	Baterie amestecatoare pt. lavuar cu dn=1/2" - amestecator din inox de tip "RU"	buc	1,0000	669,40	669,40
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,20	92,40
69	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (chiuvete din inox pentru bucatarii)	buc			885,97 87,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	51,25	87,13
	287511420002069	Chiuvea -chiuvete din inox pentru bucatarii	buc	1,0000	648,50	654,99
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	50,50	51,01
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	62,62
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	49,90	30,24
70	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" " (baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie)	buc			970,96 84,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	51,25	84,56
	291312420137070	Baterie amestecatoare pt. lavuar cu dn=1/2" - baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie	buc	1,0000	794,00	794,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,20	92,40

1	2	3	4	5	6	7
71	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cabina pentru dus)	buc			3 232,81 94,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,25	94,81
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	2 984,60	3 074,14
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	63,86
72	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			875,96 66,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	51,25	66,63
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	809,33	809,33
		1.7. Capitolul 1.7. Nod apometric				
73	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m			83,14 15,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	51,25	15,38
	252121671705073	Teava din material plastic -PN10, teava polipropilena d25mm	m	1,0200	29,78	30,38
	252315671943173	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,7000	4,10	2,87
	252315671945173	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	5,70	2,57
	252315671940173	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	3,10	1,39
	252315671946173	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,1000	3,80	0,38
	252315671953073	Racord drept M x Fe d-25	buc	1,0000	28,75	28,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	51,70	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	53,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
74	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20 (Robinet de apa tip FE-FE cu sfera si livier de actionare d25)	buc			148,76 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	51,25	9,23
	291312420210074	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord - Robinet de apa tip FE-FE cu sfera si livier de actionare d25	buc	1,0000	118,00	118,71
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	20,70	20,82
75		Filtru de apa inclinat din alama 3 FI	buc			147,00 0,00
	75	Filtru de apa inclinat din alama 3 FI	buc	1,0000	147,00	147,00
76	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"(Racord olandez DN 25 FE-FI alama)	buc			62,54 10,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	51,25	10,76
	272120412230076	Racord olandez DN 25 FE-FI alama	buc	1,0000	49,87	50,37
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	43,33	1,41
77		Clapeta de retinere 1" FI Alama	buc			173,00 0,00
	77	Clapeta de retinere 1" FI Alama	buc	1,0000	173,00	173,00
78	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(teu egal din alama FE/FI/FE 1")	buc			197,96 21,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	51,25	21,52
	252315671380078	teu egal din alama FE1"	buc	1,0000	172,00	172,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	87,00	2,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	49,00	2,35
79	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Cot din alama FE-FI 1")	buc			111,11 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380079	Cot din alama FE-FI 1"	buc	1,0000	96,88	96,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57

1	2	3	4	5	6	7
80	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Racord FE PPR d25*1)	buc			61,44 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380080	Racord FE PPR d25*1	buc	1,0000	47,20	47,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
81	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"(Racord FI PPR d25*1)	buc			58,32 11,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	51,25	11,28
	252315671380081	Racord FI PPR d25*1	buc	1,0000	44,08	44,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	49,00	1,57
82	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Reductie PEd50*25)	buc			295,02 28,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	51,25	28,19
	252315671380082	Reductie PEd50*25	buc	1,0000	259,80	259,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,00	3,72
83	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Reductie PEd40*25)	buc			215,12 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,25	20,50
	252315671380083	Reductie PEd40*25	buc	1,0000	189,07	189,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	49,00	2,94
84	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"(Racord compresiune FI cu filet din alama d50*1 1/2)	buc			303,22 28,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	51,25	28,19
	252315671380084	Racord compresiune FI cu filet din alama d50*1 1/2	buc	1,0000	268,00	268,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	49,00	3,72
85	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" (Reductie FE-FI 1 1/2*1")	buc			100,25 20,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,25	20,50
	252315671380085	Reductie FE-FI 1 1/2*1"	buc	1,0000	74,20	74,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	49,00	2,94
86		Niplu 1"	buc			36,00 0,00
	86	Niplu 1"	buc	1,0000	36,00	36,00
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
87	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor de apa umed multijet apa rece d 1")	buc			51,25 51,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	51,25	51,25
	u332063462501087	Contor de apa, cu palete	buc	1,0000	0,00	0,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
88		Contor de apa umed multijet apa rece d 1"	buc			1 619,25 0,00
	88	Contor de apa umed multijet apa rece d 1"	buc	1,0000	1 619,25	1 619,25