

**Reparatia si replanificarea  
grupurilor sanitare a cladirii  
gimnaziului cu nr.  
cad.4548106.095, din rnul  
Floresti , com.Prodanesti,  
sat.Prodanesti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Retele interioare de apa si canalizare (17/2025-RAC)**

Valoarea de deviz 383 862,23 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
		<b>1. Zona 1</b>				
		<b>1.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
1	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR PN 16 d32x4,4	m	2,000	48,38 15,13	96,75 30,27
2	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d32	m	2,000	49,10 39,73	98,21 79,46
3	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 Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	65,000	34,55 13,24	2 245,96 860,86
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	65,000	46,49	3 021,94

		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25			39,73	2 582,58
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	35,000	85,86 59,60	3 005,25 2 085,93
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	35,000	45,05 39,73	1 576,85 1 390,62
7	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /Robinet bila PPR, PN 16, D32mm	buc	1,000	159,78 19,87	159,78 19,87
8	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
9	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	3,000	106,09 14,19	318,28 42,57
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	20,000	85,37 17,03	1 707,36 340,56
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	20,000	39,92 14,19	798,44 283,80

12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	102,000	4,73 4,73	482,46 482,46
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	102,000	15,14 15,14	1 543,87 1 543,87
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1</b>				<b>15 161,24</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>9 757,04</b>
		<b>1.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	43,000	85,86 59,60	3 692,19 2 562,71
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	43,000	45,05 39,73	1 937,29 1 708,48
16	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	4,000	102,14 21,76	408,58 87,03
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	4,000	83,92 14,19	335,69 56,76
18	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	13,000	85,37 17,03	1 109,78 221,36
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	13,000	39,92 14,19	518,99 184,47

		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI				
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	43,000	4,73 4,73	203,39 203,39
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	43,000	15,14 15,14	650,85 650,85
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>8 856,76 5 675,05</b>
		<b>1.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
22	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m	28,000	99,95 30,27	2 798,49 847,62
23	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	11,000	50,31 23,65	553,46 260,15
24	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	13,000	59,32 30,27	771,19 393,54
25	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	4,000	54,99 30,27	219,97 121,09
26	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie cu capac PP d110	buc	2,000	71,02 26,49	142,04 52,98

27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc	6,000	71,02 26,49	426,11 158,93
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	26,000	44,20 26,49	1 149,15 688,69
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	23,000	26,63 20,81	612,59 478,68
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,900	7,57 7,57	29,52 29,52
31	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	28,000	68,11 49,19	1 907,17 1 377,38
32	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	22,000	56,26 40,68	1 237,65 894,92
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>9 847,34 5 303,50</b>
		<b>1.4. Inventar</b>				
33	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 500x460 x hmax=700m	buc	4,000	750,25 175,01	3 000,99 700,04
34	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru	buc	2,000	750,14	1 500,29

		handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Lavoar 500x460 x hmax=800m			175,01	350,02
35	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	6,000	704,43 156,09	4 226,58 936,54
36	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 600x460 x hmax=700m pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,000	2 269,39 175,01	2 269,39 175,01
37	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 pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,000	2 571,10 156,09	2 571,10 156,09
38	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	14,000	108,77 28,38	1 522,75 397,32
39	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 Vas pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,000	6 382,23 444,62	6 382,23 444,62
40	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Viceu turcesc 600x500	buc	4,000	1 922,13 416,24	7 688,51 1 664,96
41	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la	buc	2,000	2 229,22 444,62	4 458,43 889,24

		inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Closet 550 x450 xhmax= 500mm				
42	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Dus igienic cu baterie in set	buc	3,000	1 954,39 108,79	5 863,18 326,37
43	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie , cu carcasa din INOX	buc	7,000	558,40 37,84	3 908,80 264,88
44		Urna cu carcasa din inox	buc	7,000	187,50 0,00	1 312,50 0,00
45		Perie cu carcasa din inox	buc	7,000	132,50 0,00	927,50 0,00
46	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	4,000	282,01 33,11	1 128,04 132,44
47	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min. 80m/s grad de protectie min. IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	7,000	2 059,36 33,11	14 415,52 231,77
48	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc	7,000	982,52 70,95	6 877,64 496,65
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	4,000	120,78 23,65	483,11 94,60
50	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 pentru stropit cu	buc	3,000	1 418,99 156,09	4 256,97 468,27

		furtun flexibil in set cu 2 robinete d15				
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>72 793,53 7 728,82</b>
		<b>Total Zona 1 Inclusiv salariu</b>				<b>106 658,87 28 464,41</b>
		<b>2. Zona 2</b>				
		<b>2.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
51	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	6,000	85,86 59,60	515,18 357,59
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	6,000	45,05 39,73	270,32 238,39
53	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
54	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	6,000	85,37 17,03	512,21 102,17
55	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	6,000	39,92 14,19	239,53 85,14
56	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	6,000	4,73 4,73	28,38 28,38
57	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	6,000	15,14 15,14	90,82 90,82

		sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 762,53 916,68</b>
		<b>2.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
58	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	12,000	85,86 59,60	1 030,38 715,18
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	12,000	45,05 39,73	540,63 476,78
60	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,000	102,15 21,76	102,15 21,76
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,000	83,92 14,19	83,92 14,19
62	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	8,000	85,37 17,03	682,94 136,22
63	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	8,000	39,92 14,19	319,38 113,52
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	12,000	4,73 4,73	56,76 56,76

65	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	12,000	15,14 15,14	181,63 181,63
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 997,79 1 716,04</b>
		<b>2.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m	12,000	99,95 30,27	1 199,35 363,26
67	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	5,000	50,31 23,65	251,57 118,25
68	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	59,32 30,27	59,32 30,27
69	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	2,000	54,99 30,27	109,98 60,54
70	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	4,000	33,23 23,65	132,94 94,60
71	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie cu capac PP d110	buc	1,000	71,02 26,49	71,02 26,49
72	SB09C	Piesa de legatura din material	buc	1,000	38,10	38,10

		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatare cu dop d 50			20,81	20,81
73	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	5,000	44,20 26,49	220,99 132,44
74	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	9,000	26,63 20,81	239,71 187,31
75	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,700	7,57 7,57	12,87 12,87
76	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	12,000	68,09 49,19	817,14 590,30
77	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	10,000	56,26 40,68	562,64 406,78
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>3 715,63 2 043,92</b>
		<b>2.4. Inventar</b>				
78	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 500x460 x hmax=800m	buc	5,000	750,23 175,01	3 751,14 875,05
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de	buc	5,000	704,43 156,09	3 522,15 780,45

		inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"				
80	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	10,000	108,77 28,38	1 087,68 283,80
81	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	4,000	282,01 33,11	1 128,04 132,44
82	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	4,000	2 059,36 33,11	8 237,44 132,44
83	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,000	120,80 23,65	120,80 23,65
84	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 pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d15	buc	2,000	1 418,99 156,09	2 837,98 312,18
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>20 685,23 2 540,01</b>
		<b>2.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)</b>				
85	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Teava PPR PN 16 d20 x2,8	m	7,000	5,68 5,68	39,73 39,73
86	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2" Robinet bila PPR, PN 16,d15	buc	3,000	14,19 14,19	42,57 42,57

		<b>Total Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A) Inclusiv salariu</b>				<b>82,30 82,30</b>
		<b>2.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)</b>				
87	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm Teava din PP D 50mm	m	7,000	5,68 5,68	39,73 39,73
		<b>Total Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C) Inclusiv salariu</b>				<b>39,73 39,73</b>
		<b>2.7. Utilaj demontabil</b>				
88	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	3,000	104,06 104,06	312,18 312,18
		<b>Total Utilaj demontabil Inclusiv salariu</b>				<b>312,18 312,18</b>
		<b>2.8. Deseuri</b>				
89	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,100	257,30 257,30	25,73 25,73
90	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,100	42,60 42,60	4,26 4,26
91	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,100	145,60 0,00	14,56 0,00
		<b>Total Deseuri Inclusiv salariu</b>				<b>44,55 29,99</b>
		<b>Total Zona 2 Inclusiv salariu</b>				<b>29 639,94 7 680,85</b>
		<b>3. Zona 3</b>				
		<b>3.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
92	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 Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	14,000	34,55 13,24	483,76 185,42

93	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25	m	14,000	46,49 39,73	650,88 556,25
94	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	13,000	85,86 59,60	1 116,24 774,77
95	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	13,000	45,05 39,73	585,69 516,52
96	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
97	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
98	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	4,000	85,37 17,03	341,47 68,11
99	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	4,000	39,92 14,19	159,69 56,76
100	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	27,000	4,73 4,73	127,71 127,71

101	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	27,000	15,14 15,14	408,67 408,67
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 086,29 2 722,59</b>
		<b>3.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
102	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	13,000	85,86 59,60	1 116,24 774,77
103	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	13,000	45,05 39,73	585,69 516,52
104	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
105	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,000	83,92 14,19	83,92 14,19
106	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	4,000	85,37 17,03	341,47 68,11
107	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	4,000	39,92 14,19	159,69 56,76

108	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	13,000	4,73 4,73	61,49 61,49
109	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	13,000	15,14 15,14	196,77 196,77
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 651,36 1 702,80</b>
		<b>3.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
110	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m	1,500	99,93 30,27	149,89 45,41
111	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	12,000	50,31 23,65	603,78 283,80
112	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	2,000	54,99 30,27	109,98 60,54
113	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	3,000	33,23 23,65	99,70 70,95
114	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc	1,000	71,02 26,49	71,02 26,49
115	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc	1,000	38,10 20,81	38,10 20,81

		diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50				
116	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	2,000	44,20 26,49	88,40 52,98
117	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	17,000	26,63 20,81	452,77 353,80
118	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,350	7,57 7,57	10,22 10,22
119	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000	68,03 49,19	136,06 98,38
120	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	24,000	56,27 40,68	1 350,40 976,27
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>3 110,32 1 999,65</b>
		<b>3.4. Inventar</b>				
121	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 500x460 x hmax=700m	buc	2,000	750,14 175,01	1 500,29 350,02
122	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de	buc	2,000	704,43 156,09	1 408,86 312,18

		1/2"				
123	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000	108,77 28,38	435,07 113,52
124	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	282,01 33,11	282,01 33,11
125	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	4,000	2 059,36 33,11	8 237,44 132,44
126	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc	2,000	982,40 70,95	1 964,80 141,90
127	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	120,78 23,65	241,56 47,30
128	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc	1,000	929,54 108,79	929,54 108,79
129	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc	1,000	3 865,85 175,01	3 865,85 175,01
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>18 865,42 1 414,27</b>
		<b>Total Zona 3 Inclusiv salariu</b>				<b>28 713,39 7 839,31</b>
		<b>4. Zona 4</b>				
		<b>4.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
130	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m	2,000	34,55 13,24	69,11 26,49

		distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR PN 16 d25x3,5				
131	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25	m	2,000	46,49 39,73	92,98 79,46
132	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	5,500	85,86 59,60	472,24 327,79
133	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	5,500	45,05 39,73	247,79 218,53
134	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
135	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
136	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	4,000	85,37 17,03	341,47 68,11
137	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	4,000	39,92 14,19	159,69 56,76
138	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece	m	7,500	4,73	35,48

		sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm			4,73	35,48
139	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	7,500	15,14 15,14	113,52 113,52
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 744,46 954,52</b>
		<b>4.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
140	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	10,000	85,86 59,60	858,64 595,98
141	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	10,000	45,05 39,73	450,53 397,32
142	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d 15	buc	1,000	102,15 21,76	102,15 21,76
143	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,000	83,92 14,19	83,92 14,19
144	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	4,000	85,37 17,03	341,47 68,11
145	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2	buc	4,000	39,92 14,19	159,69 56,76

		FI				
146	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,000	4,73 4,73	47,30 47,30
147	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	10,000	15,14 15,14	151,36 151,36
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 195,06 1 352,78</b>
		<b>4.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
148	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m	7,000	99,95 30,27	699,62 211,90
149	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	7,000	50,32 23,65	352,21 165,55
150	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	59,32 30,27	59,32 30,27
151	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	2,000	54,99 30,27	109,98 60,54
152	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc	1,000	71,02 26,49	71,02 26,49
153	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	1,000	38,10 20,81	38,10 20,81

		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50				
154	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	2,000	44,20 26,49	88,40 52,98
155	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	16,000	26,63 20,81	426,14 332,99
156	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,400	7,57 7,57	10,60 10,60
157	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	7,000	68,09 49,19	476,60 344,34
158	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	14,000	56,27 40,68	787,76 569,49
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>3 119,75 1 825,96</b>
		<b>4.4. Inventar</b>				
159	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 500x460 x hmax=700m	buc	2,000	750,14 175,01	1 500,29 350,02
160	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru	buc	2,000	704,43 156,09	1 408,86 312,18

		handicapati, avind diametrul de 1/2"				
161	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000	108,77 28,38	435,07 113,52
162	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	282,01 33,11	282,01 33,11
163	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min. 80m/s grad de protectie min. IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	2,000	2 059,36 33,11	4 118,72 66,22
164	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc	2,000	982,40 70,95	1 964,80 141,90
165	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	120,78 23,65	241,56 47,30
166	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc	1,000	929,54 108,79	929,54 108,79
167	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc	1,000	3 865,85 175,01	3 865,85 175,01
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>14 746,70 1 348,05</b>
		<b>Total Zona 4 Inclusiv salariu</b>				<b>21 805,97 5 481,31</b>
		<b>5. Zona 5</b>				
		<b>5.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
168	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	37,000	85,86	3 176,99

		polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8			59,60	2 205,13
169	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	37,000	45,05 39,73	1 666,96 1 470,08
170	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	1,000	106,09 14,19	106,09 14,19
171	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	5,000	85,37 17,03	426,84 85,14
172	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	5,000	39,92 14,19	199,61 70,95
173	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	37,000	4,73 4,73	175,01 175,01
174	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	37,000	15,14 15,14	560,03 560,03
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 311,53 4 580,53</b>
		<b>5.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
175	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la	m	11,000	85,87 59,60	944,52 655,58

		obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8				
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	11,000	45,05 39,73	495,58 437,05
177	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d 15	buc	1,000	102,15 21,76	102,15 21,76
178	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,000	83,92 14,19	83,92 14,19
179	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	4,000	85,37 17,03	341,47 68,11
180	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	4,000	39,92 14,19	159,69 56,76
181	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	11,000	4,73 4,73	52,03 52,03
182	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	11,000	15,14 15,14	166,50 166,50
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 345,86 1 471,98</b>
		<b>5.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
183	SB08E	Teava din material plastic pentru	m	12,000	99,95	1 199,35

		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110			30,27	363,26
184	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	5,500	50,31 23,65	276,73 130,07
185	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	3,000	59,32 30,27	177,97 90,82
186	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	3,000	54,99 30,27	164,98 90,82
187	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc	1,000	71,02 26,49	71,02 26,49
188	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie cu capac PP d110	buc	1,000	71,02 26,49	71,02 26,49
189	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	7,000	44,20 26,49	309,39 185,42
190	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	12,000	26,63 20,81	319,60 249,74
191	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata,	10 m	1,750	7,57 7,57	13,24 13,24

		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
192	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	12,000	68,09 49,19	817,14 590,30
193	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	11,000	56,26 40,68	618,83 447,46
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>4 039,27 2 214,11</b>
		<b>5.4. Inventar</b>				
194	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 500x460 x hmax=700m	buc	1,000	750,14 175,01	750,14 175,01
195	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	704,43 156,09	704,43 156,09
196	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	108,77 28,38	217,54 56,76
197	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Closet 550 x450 xhmax= 500mm	buc	1,000	2 228,80 444,62	2 228,80 444,62
198	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Dispenser	buc	1,000	558,12 37,84	558,12 37,84

		rola hartie igienica sanitat cu cheie , cu carcasa din INOX				
199		Urna cu carcasa din inox	buc	1,000	187,50 0,00	187,50 0,00
200		Perie cu carcasa din inox	buc	1,000	132,50 0,00	132,50 0,00
201	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	282,01 33,11	282,01 33,11
202	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min. 80m/s grad de protectie min. IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	1,000	2 059,36 33,11	2 059,36 33,11
203	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc	1,000	982,40 70,95	982,40 70,95
204	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Dus igienic cu baterie in set	buc	1,000	1 954,39 108,79	1 954,39 108,79
205	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	120,78 23,65	241,56 47,30
206	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc	1,000	929,54 108,79	929,54 108,79
207	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc	1,000	3 865,85 175,01	3 865,85 175,01
208	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de	buc	1,000	1 418,99 156,09	1 418,99 156,09

		1/2" Baterie pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d15				
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>16 513,13 1 603,47</b>
		<b>Total Zona 5 Inclusiv salariu</b>				<b>29 209,79 9 870,09</b>
		<b>6. Zona 6</b>				
		<b>6.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
209	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	2,000	85,87 59,60	171,74 119,20
210	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	2,000	45,05 39,73	90,10 79,46
211	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	1,000	85,37 17,03	85,37 17,03
212	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	1,000	39,92 14,19	39,92 14,19
213	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	2,000	4,73 4,73	9,46 9,46
214	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	2,000	15,13 15,13	30,27 30,27
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa</b>				<b>426,86</b>

		<b>A1 Inclusiv salariu</b>				<b>269,61</b>
		<b>6.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
215	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	2,000	85,87 59,60	171,74 119,20
216	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m	2,000	45,05 39,73	90,10 79,46
217	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	1,000	85,37 17,03	85,37 17,03
218	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	1,000	39,92 14,19	39,92 14,19
219	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	2,000	4,73 4,73	9,46 9,46
220	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	2,000	15,13 15,13	30,27 30,27
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>426,86 269,61</b>
		<b>6.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
221	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m	2,000	50,31 23,65	100,63 47,30

222	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	59,32 30,27	59,32 30,27
223	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	2,000	54,99 30,27	109,98 60,54
224	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	2,000	44,20 26,49	88,40 52,98
225	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	9,000	26,63 20,81	239,71 187,31
226	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,200	7,55 7,55	1,51 1,51
227	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	4,000	56,28 40,68	225,13 162,71
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>824,68 542,62</b>
		<b>6.4. Inventar</b>				
228	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 500x460 x hmax=800m	buc	1,000	750,14 175,01	750,14 175,01

229	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	704,43 156,09	704,43 156,09
230	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	108,77 28,38	217,54 56,76
231	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	282,01 33,11	282,01 33,11
232	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	1,000	2 059,36 33,11	2 059,36 33,11
233	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc	1,000	982,40 70,95	982,40 70,95
234	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,000	120,80 23,65	120,80 23,65
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>5 116,68 548,68</b>
		<b>6.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)</b>				
235	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Teava PPR PN 16 d20 x2,8	m	15,000	5,68 5,68	85,14 85,14
		<b>Total Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)</b>				<b>85,14 85,14</b>

		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>6.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)</b>				
236	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm Teava PP d50	m	10,000	5,68	56,76
					5,68	56,76
		<b>Total Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)</b>				<b>56,76</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>56,76</b>
		<b>6.7. Utilaj demontabil</b>				
237	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	3,000	104,06	312,18
					104,06	312,18
		<b>Total Utilaj demontabil</b>				<b>312,18</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>312,18</b>
		<b>6.8. Deseuri</b>				
238	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,100	257,30	25,73
					257,30	25,73
239	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,100	42,60	4,26
					42,60	4,26
240	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,100	145,60	14,56
					0,00	0,00
		<b>Total Deseuri</b>				<b>44,55</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>29,99</b>
		<b>Total Zona 6</b>				<b>7 293,71</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 114,59</b>
		<b>7. Zona 7</b>				
		<b>7.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
241	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m	27,000	85,86	2 318,34
					59,60	1 609,15
242	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	27,000	45,05	1 216,43
					39,73	1 072,76

		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20				
243	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc	3,000	106,09 14,19	318,28 42,57
244	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	2,000	85,37 17,03	170,74 34,06
245	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	2,000	39,92 14,19	79,84 28,38
246	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	27,000	4,73 4,73	127,71 127,71
247	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	27,000	15,14 15,14	408,67 408,67
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 640,01 3 323,30</b>
		<b>7.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
248	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m	10,000	85,86 59,60	858,64 595,98
249	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	10,000	45,05 39,73	450,53 397,32

		mm Tub izolatie pentru teava d 20				
250	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	3,000	102,14 21,76	306,43 65,27
251	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	3,000	83,92 14,19	251,77 42,57
252	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc	2,000	85,37 17,03	170,74 34,06
253	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc	2,000	39,92 14,19	79,84 28,38
254	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,000	4,73 4,73	47,30 47,30
255	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	10,000	15,14 15,14	151,36 151,36
		<b>Total Sistema de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 316,61 1 362,24</b>
		<b>7.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
256	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m	1,500	99,93 30,27	149,89 45,41
257	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	22,000	50,31 23,65	1 106,93 520,30

		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50				
258	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	59,32 30,27	59,32 30,27
259	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	2,000	33,23 23,65	66,47 47,30
260	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50	buc	2,000	38,10 20,81	76,20 41,62
261	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc	3,000	44,20 26,49	132,59 79,46
262	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc	9,000	26,63 20,81	239,71 187,31
263	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,350	7,57 7,57	17,79 17,79
264	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000	68,03 49,19	136,06 98,38
265	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin	buc	44,000	56,27 40,68	2 475,67 1 789,83

		incastrare, conductele avind diametrul de 2"				
		<b>Total Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1) Inclusiv salariu</b>				<b>4 460,63 2 857,67</b>
		<b>7.4. Inventar</b>				
266	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 500x460 x hmax=700m	buc	2,000	750,14 175,01	1 500,29 350,02
267	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	704,43 156,09	1 408,86 312,18
268	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000	108,77 28,38	435,07 113,52
269	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	282,01 33,11	282,01 33,11
270	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere - max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc	1,000	2 059,36 33,11	2 059,36 33,11
271	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,000	120,80 23,65	120,80 23,65
		<b>Total Inventar Inclusiv salariu</b>				<b>5 806,39 865,59</b>
		<b>Total Zona 7 Inclusiv salariu</b>				<b>17 223,64 8 408,80</b>
		Total		lei		240 545,31

	Asigurari sociale	24,00 %	16 766,25
	Cheltuieli de transport	10,00 %	17 032,53
	Total	100,00 +	274 344,09
	Cheltuieli de regie	10,00 %	27 434,40
	Total	100,00 +	301 778,49
	Beneficiu de deviz	6,00 %	18 106,70
	Total	100,00 +	319 885,19
	TVA	20,00 %	63 977,04
	Total	100,00 +	383 862,23
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>383 862,23</b> <hr/> <b>69 859,36</b>

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si replanificarea  
grupurilor sanitare a cladirii  
gimnaziului cu nr.  
cad.4548106.095, din rnul  
Floresti , com.Prodanesti,  
sat.Prodanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Rețele interioare de apa si canalizare (17/2025-RAC)**

**Valoarea de deviz 383 862,23 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	592,187	94,60	56 020,891
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,660	94,60	1 481,436

3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	129,990	94,60	12 297,054
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,634	94,60	59,976
		<b>Total manopera</b>				<b>69 859,36</b>

### **Materiale:**

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,229	379,67	86,942
2.	2051142950700	Dibluri	buc	67,320	0,76	51,162
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	13,469	21,00	282,849
4.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,152	28,00	32,256
5.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	6,964	37,00	257,668
6.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,453	62,00	28,086
7.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	8,280	23,14	191,599
8.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	52,000	36,67	1 906,840
9.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	8,280	56,00	463,680
10.	25212167170500 2	Teava PPR 20x2,8mm	m	243,270	12,92	3 143,047
11.	25212167170500 7	Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	82,620	19,00	1 569,780
12.	25212167170503 2	Teava PPR PN16 d 32x4,4	m	2,040	29,80	60,792
13.	25212167201601 10	Teava PP 110	m	63,860	66,80	4 265,848
14.	25212167201605 0	Teava PP 50	m	66,435	25,50	1 694,093
15.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	13,584	29,80	404,803
16.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	13,130	95,83	1 258,248
17.	25231567194000 3	Mufa PPR 32mm	buc	0,180	4,40	0,792
18.	25231567194000 7	Mufa PPR 25	buc	7,290	2,20	16,038
19.	25231567194300 7	Cot PPR d25	buc	4,860	2,20	10,692
20.	25231567194302	Cot PPR 20	buc	158,550	1,87	296,489
21.	25231567194303	Cot PPR32	buc	0,120	4,80	0,576
22.	25231567194500 2	Teu PPR20	buc	101,925	1,94	197,734
23.	25231567194500 3	Teu PPR 32mm	buc	0,300	7,00	2,100
24.	25231567194500 7	Teu PPR 25	buc	12,150	3,47	42,161
25.	25231567194600 2	Reductie PPR 20	buc	22,650	2,67	60,476
26.	25231567194600 3	Reductie PPR 32mm	buc	0,100	3,47	0,347
27.	25231567194600 7	Reductie PPR 25	buc	4,050	3,47	14,053
28.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	226,500	8,70	1 970,550
29.	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	95,000	5,20	494,000
30.	25231567210150 0	Ramificatie simpla PP50x50/45*	buc	9,000	8,34	75,060
31.	2523156721015r s	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	20,000	25,83	516,600
32.	2523156721015r s50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	15,000	21,50	322,500
33.	25231567210375 0	Piesa de curatare cu dop PP d 50	buc	1,000	16,67	16,670
34.	25231567210375 0i	Piesa de inspectie cu capac PP d 50	buc	4,000	16,67	66,680
35.	2523156721037c t	Cot, PP 45* d110	buc	47,000	16,10	756,700
36.	2523156721037p c	Piesa de curatare cu dop PP d 100	buc	9,000	42,92	386,280
37.	2523156721037p i	Piesa de inspectie cu capac PP d 100	buc	4,000	42,92	171,680
38.	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	13,391	837,37	11 213,221
39.	26221024380001 2	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	11,331	416,67	4 721,287
40.	26221024380001 3d	Lavoar 600x460 xhmax=700mmb pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,030	1 891,67	1 948,420
41.	26221024380008	Lavoar 500x460 xhmax=800mm	buc	8,241	416,67	3 433,777
42.	2622102442760c	Closet 550 x450x hmax =500mm	buc	3,181	833,34	2 650,854

	l					
43.	2622102442760pd	Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,060	4 751,67	5 036,770
44.	2622102446940vt	Viceu turcesc 600x500	buc	4,080	400,00	1 632,000
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,200	380,00	1 596,000
46.	2622102452900wt	Rezervor de apa cu accesoriile sale pentru vasele turcesti	buc	4,080	527,50	2 152,200
47.	2622102453200d	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie , cu carcasa din INOX	buc	8,484	490,83	4 164,202
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	59,520	2,50	148,800
49.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	8,280	72,00	596,160
50.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	8,280	27,18	225,050
51.	2875114200780	Cada pentru dus polimetacrilic	buc	3,090	3 166,67	9 785,010
52.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	20,400	63,75	1 300,500
53.	2875114202981c	Sifon pt. closet oriental	buc	4,080	150,00	612,000
54.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	20,400	36,00	734,400
55.	2875114203270s	Ventil de scurgere	buc	3,090	416,67	1 287,510
56.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	40,800	17,80	726,240
57.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,200	117,82	494,844
58.	2875274110102r	Robinet bila PPR d20 PN 16	buc	3,000	90,84	272,520
59.	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	11,000	90,84	999,240
60.	2875274110102r32	Robinet bila PPR PN 16 D32mm	buc	1,000	138,60	138,600
61.	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	78,000	24,67	1 924,260
62.	2875274110102rd	Racord demontabili olandez PPR 20x1/2	buc	11,000	68,67	755,370
63.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	53,040	12,00	636,480
64.	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	129,000	14,17	1 827,930
65.	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	63,000	17,50	1 102,500
66.	2913124201350d	Baterie pentru dus	buc	3,015	816,67	2 462,259
67.	2913124201350di	Dus igienic cu baterie in set	buc	4,020	1 836,42	7 382,408
68.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	19,000	475,00	9 025,000
69.	2913124201370bs	Baterie pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d 15	buc	6,000	1 189,56	7 137,360
70.	2913124201370d	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,000	2 341,67	2 341,670
71.	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	40,600	79,20	3 215,520
72.	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	79,560	67,00	5 330,520
73.	2913124503150rf	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	10,150	79,20	803,880
74.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	8,280	76,00	629,280
75.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	8,280	76,00	629,280
76.	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	13,260	242,50	3 215,550
77.	2924127356800um	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	20,400	1 985,00	40 494,000
78.	3220137315778	Decapant	kg	2,483	37,00	91,871
79.	332051735223	Termoizolatie conducte d 25	m	87,601	6,25	547,506
80.	3320517352232	Termoizolatie conducte d 32	m	2,163	8,67	18,753
81.	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	244,962	4,92	1 205,214
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192	17,00	3,264
83.	8089090	Perie cu carcasa din inox	buc	8,000	132,50	1 060,000
84.	898890	Urna cu carcasa din inox	buc	8,000	187,50	1 500,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>170 325,33</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	10,273	28,00	287,644
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,566	28,00	43,848
3.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,052	560,00	29,120

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>360,62</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total	lei	240 545,31
Asigurari sociale	24,00 %	16 766,25
Cheltuieli de transport	10,00 %	17 032,53
Total	100,00 +	274 344,09
Cheltuieli de regie	10,00 %	27 434,40
Total	100,00 +	301 778,49
Beneficiu de deviz	6,00 %	18 106,70
Total	100,00 +	319 885,19
TVA	20,00 %	63 977,04
Total	100,00 +	383 862,23

**Total deviz:**

**383 862,23**

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** **Reparatia si replanificarea grupurilor  
sanitare a cladirii gimnaziului cu nr.  
cad.4548106.095, din rnul Floresti ,  
com.Prodanesti, sat.Prodanesti**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Zona 1</b>				
		<b>1.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
1	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR PN 16 d32x4,4	m			48,38 15,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
	252121671705032	Teava PPR PN16 d 32x4,4	m	1,0200	29,80	30,396
	25231567194303	Cot PPR32	buc	0,0600	4,80	0,288

	252315671945003	Teu PPR 32mm	buc	0,1500	7,00	1,050
	252315671946003	Reductie PPR 32mm	buc	0,0500	3,47	0,173
	252315671940003	Mufa PPR 32mm	buc	0,0900	4,40	0,396
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	28,00	0,294
2	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d32	m			49,10 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	3320517352232	Termoizolatie conducte d 32	m	1,0300	8,67	9,377
3	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 Teava PPR PN 16 d25x3,5	m			34,55 13,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,244
	252121671705007	Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	1,0200	19,00	19,380
	252315671943007	Cot PPR d25	buc	0,0600	2,20	0,132
	252315671945007	Teu PPR 25	buc	0,1500	3,47	0,521
	252315671946007	Reductie PPR 25	buc	0,0500	3,47	0,173
	252315671940007	Mufa PPR 25	buc	0,0900	2,20	0,198
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	28,00	0,263
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25	m			46,49 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	332051735223	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	6,25	6,759
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
7	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm /Robinet bila PPR, PN 16, D32mm	buc			159,78 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2875274110102r3 2	Robinet bila PPR PN 16 D32mm	buc	1,0000	138,60	138,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	37,00	0,296
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	28,00	0,588
8	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r	Robinet bila PPR d20 PN 16	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420

9	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinete bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>1.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Terizoizatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
16	SD19A	Robinete de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinete bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc			102,14 21,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2913124503150rf	Robinete bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,0000	79,20	80,388
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR	buc			83,92 14,19

		20x1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabili olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
18	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102ra c	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>1.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
22	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,95 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	252121672016011 0	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,555
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
23	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
24	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc			59,32 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
25	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc			54,99 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs 50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
26	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie	buc			71,02

		cu capac PP d110				26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pi	Piesa de inspectie cu capac PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc			71,02
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pc	Piesa de curatare cu dop PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,57
						7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
31	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,11
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,461
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
32	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,26
						40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,449
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>1.4. Inventar</b>				
33	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 500x460 x hmax=700m	buc			750,25
						175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800012	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	1,0100	416,67	429,274
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
34	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 500x460 x	buc			750,14
						175,01

		hmax=800m				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	26221024380008	Lavoar 500x460 xhmax=800mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
35	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
36	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 600x460 x hmax=700m pentru persoane cu dizabilitati	buc			2 269,39 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800013	Lavoar 600x460 xhmax=700mmb pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,0100	1 891,67	1 948,420
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
37	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 pentru persoane cu dizabilitati	buc			2 571,10 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370d	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,0000	2 341,67	2 341,670
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
38	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			108,77 28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
39	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 Vas pentru persoane cu dizabilitati	buc			6 382,23 444,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,620
	2622102442760pd	Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,0100	4 751,67	5 036,770
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	380,00	399,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	72,00	75,600
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	29,80	31,290
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,14	24,297
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	27,18	28,539
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	117,82	123,711
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	56,00	58,800
40	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Viceu turcesc 600x500	buc			1 922,13 416,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	94,60	416,240
	2622102446940vt	Viceu turcesc 600x500	buc	1,0000	400,00	408,000
	2875114202981c	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	150,00	153,000
	2622102452900wt	Rezervor de apa cu accesoriile sale pentru vasele turcesti	buc	1,0000	527,50	538,050
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	77,520
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	72,00	73,440
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	29,80	69,911
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,14	23,603
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	77,520
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	27,18	27,724

	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	56,00	57,120
41	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 Closet 550 x450 xhmax= 500mm	buc			2 229,22 444,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,620
	2622102442760cl	Closet 550 x450x hmax =500mm	buc	1,0100	833,34	883,757
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	380,00	399,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	72,00	75,600
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	29,80	31,290
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,14	24,297
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	27,18	28,539
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	117,82	123,711
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	56,00	58,800
42	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Dus igienic cu baterie in set	buc			1 954,39 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,790
	2913124201350di	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1 836,42	1 845,602
43	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Dispenser rola hartie igienica sanitar cu cheie , cu carcasa din INOX	buc			558,40 37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2622102453200d	Dispenser rola hartie igienica sanitar cu cheie , cu carcasa din INOX	buc	1,0100	490,83	520,560
44		Urna cu carcasa din inox	buc			187,50 0,00
	898890	Urna cu carcasa din inox	buc	1,0000	187,50	187,500
45		Perie cu carcasa din inox	buc			132,50 0,00
	8089090	Perie cu carcasa din inox	buc	1,0000	132,50	132,500
46	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
47	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto, viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
48	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc			982,52 70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	837,37	862,611
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,00	48,960
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,78 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,130
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210

50	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 pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d15	buc			1 418,99
						156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370bs	Baterie pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d 15	buc	1,0000	1 189,56	1 189,560
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
		<b>2. Zona 2</b>				
		<b>2.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
51	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,86
						59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,171
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05
						39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
53	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
54	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37
						17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
55	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
56	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73
						4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
57	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110	m			15,14
						15,14

		mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>2.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
58	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,174
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
60	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc			102,15 21,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2913124503150rf	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,0000	79,20	80,388
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc			83,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
62	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
63	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
65	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>2.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				

66	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,95
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160110	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,555
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
67	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
68	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc			59,32
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
69	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc			54,99
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
70	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc			33,23
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252315672101500	Ramificatie simpla PP50x50/45*	buc	1,0000	8,34	8,340
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	37,00	0,740
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	21,00	0,504
71	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie cu capac PP d110	buc			71,02
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pi	Piesa de inspectie cu capac PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatare cu dop d 50	buc			38,10
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	252315672103750	Piesa de curatare cu dop PP d 50	buc	1,0000	16,67	16,670
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
73	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
74	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
75	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare	10 m			7,57

		a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
76	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,09
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,443
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	17,00	0,017
77	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,26
						40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,456
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>2.4. Inventar</b>				
78	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 500x460 x hmax=800m	buc			750,23
						175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	26221024380008	Lavoar 500x460 xhmax=800mm	buc	1,0100	416,67	429,253
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
79	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43
						156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
80	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77
						28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
81	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
82	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
83	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,80

						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
84	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 pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d15	buc			1 418,99 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370bs	Baterie pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d 15	buc	1,0000	1 189,56	1 189,560
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
		<b>2.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)</b>				
85	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Teava PPR PN 16 d20 x2,8	m			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,676
86	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2" Robinet bila PPR, PN 16,d15	buc			14,19 14,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	94,60	14,190
		<b>2.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)</b>				
87	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm Teava din PP D 50mm	m			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,676
		<b>2.7. Utilaj demontabil</b>				
88	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			104,06 104,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	94,60	104,060
		<b>2.8. Deseuri</b>				
89	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			257,30 257,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	94,60	257,310
90	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,60 42,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,570
91	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			145,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	560,00	145,600
		<b>3. Zona 3</b>				
		<b>3.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
92	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 Teava PPR PN 16 d25x3,5	m			34,55 13,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,244
	252121671705007	Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	1,0200	19,00	19,380
	252315671943007	Cot PPR d25	buc	0,0600	2,20	0,132
	252315671945007	Teu PPR 25	buc	0,1500	3,47	0,520

	252315671946007	Reductie PPR 25	buc	0,0500	3,47	0,173
	252315671940007	Mufa PPR 25	buc	0,0900	2,20	0,198
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	28,00	0,264
93	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25	m			46,49 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	332051735223	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	6,25	6,759
94	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,174
95	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
96	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r	Robinet bila PPR d20 PN 16	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
97	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
98	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
99	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
100	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730

101	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>3.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
102	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,174
103	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
104	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
105	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc			83,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
106	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
107	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
108	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730

109	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>3.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
110	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,93 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160110	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,543
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,308
111	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
112	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc			54,99 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
113	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc			33,23 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252315672101500	Ramificatie simpla PP50x50/45*	buc	1,0000	8,34	8,340
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	37,00	0,740
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	21,00	0,504
114	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc			71,02 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pc	Piesa de curatare cu dop PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
115	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50	buc			38,10 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	252315672103750i	Piesa de inspectie cu capac PP d 50	buc	1,0000	16,67	16,670
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
116	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
117	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
118	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,57 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
119	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,03 49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,380
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
120	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,27 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,459
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>3.4. Inventar</b>				
121	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 500x460 x hmax=700m	buc			750,14 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800012	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
122	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
123	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77 28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
124	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
125	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550

126	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc			982,40 70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	837,37	862,491
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,00	48,960
127	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,78 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,130
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
128	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc			929,54 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,790
	2913124201350d	Baterie pentru dus	buc	1,0000	816,67	820,753
129	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc			3 865,85 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875114200780	Cada pentru dus polimetacrilic	buc	1,0000	3 166,67	3 261,670
	2875114203270s	Ventil de scurgere	buc	1,0000	416,67	429,170
		<b>4. Zona 4</b>				
		<b>4.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
130	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 Teava PPR PN 16 d25x3,5	m			34,55 13,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,244
	252121671705007	Teava PPR PN 16 d25x3,5	m	1,0200	19,00	19,380
	252315671943007	Cot PPR d25	buc	0,0600	2,20	0,132
	252315671945007	Teu PPR 25	buc	0,1500	3,47	0,520
	252315671946007	Reductie PPR 25	buc	0,0500	3,47	0,173
	252315671940007	Mufa PPR 25	buc	0,0900	2,20	0,198
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	28,00	0,266
131	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d25	m			46,49 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	332051735223	Termoizolatie conducte d 25	m	1,0300	6,25	6,760
132	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,171
133	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732

	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
134	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN16 d 20	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r	Robinet bila PPR d20 PN 16	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
135	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
136	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
137	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
138	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
139	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>4.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
140	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,86 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
141	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321

142	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d 15	buc			102,15
						21,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2913124503150rf	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,0000	79,20	80,388
143	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc			83,92
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
144	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37
						17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
145	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
146	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73
						4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
147	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14
						15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>4.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
148	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,95
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160110	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,555
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
149	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,32
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
150	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc			59,32
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
151	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc			54,99

		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*				30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
152	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc			71,02
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pc	Piesa de curatare cu dop PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
153	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50	buc			38,10
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	252315672103750i	Piesa de inspectie cu capac PP d 50	buc	1,0000	16,67	16,670
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
154	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
155	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
156	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,57
						7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
157	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,09
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,434
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
158	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,27
						40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,461
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>4.4. Inventar</b>				
159	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 500x460 x	buc			750,14
						175,01

		hmax=700m				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800012	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
160	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
161	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77 28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
162	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
163	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
164	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc			982,40 70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	837,37	862,491
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,00	48,960
165	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,78 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,130
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
166	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc			929,54 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,790
	2913124201350d	Baterie pentru dus	buc	1,0000	816,67	820,753
167	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc			3 865,85 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875114200780	Cada pentru dus polimetacrilic	buc	1,0000	3 166,67	3 261,670
	2875114203270s	Ventil de scurgere	buc	1,0000	416,67	429,170
		<b>5. Zona 5</b>				
		<b>5.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
168	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m			85,86

		legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8				59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
169	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
170	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
171	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
172	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
173	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
174	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>5.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
175	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,87 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222

	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
176	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatia conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
177	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d 15	buc			102,15 21,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2913124503150rf	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,0000	79,20	80,388
178	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc			83,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
179	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
180	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
181	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
182	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>5.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
183	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,95 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160110	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,555
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
184	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
185	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc			59,32

		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*				30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
186	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc			54,99
						30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
187	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatre cu dop PP d 110	buc			71,02
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pc	Piesa de curatare cu dop PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
188	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de inspectie cu capac PP d110	buc			71,02
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037pi	Piesa de inspectie cu capac PP d 100	buc	1,0000	42,92	42,920
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
189	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
190	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
191	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,57
						7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
192	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,09
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,443
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
193	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,26
						40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,449
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017

<b>5.4. Inventar</b>						
194	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 500x460 x hmax=700m	buc			750,14 ----- 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800012	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
195	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43 ----- 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
196	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77 ----- 28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
197	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 Closet 550 x450 xhmax= 500mm	buc			2 228,80 ----- 444,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,620
	2622102442760cl	Closet 550 x450x hmax =500mm	buc	1,0100	833,34	883,340
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	380,00	399,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	76,00	79,800
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	72,00	75,600
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	29,80	31,290
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,14	24,297
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	27,18	28,539
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	117,82	123,711
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	56,00	58,800
198	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie , cu carcasa din INOX	buc			558,12 ----- 37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2622102453200d	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie , cu carcasa din INOX	buc	1,0100	490,83	520,280
199		Urna cu carcasa din inox	buc			187,50 ----- 0,00
	898890	Urna cu carcasa din inox	buc	1,0000	187,50	187,500
200		Perie cu carcasa din inox	buc			132,50 ----- 0,00
	8089090	Perie cu carcasadin inox	buc	1,0000	132,50	132,500
201	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01 ----- 33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
202	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36 ----- 33,11

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800um	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
203	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc			982,40 70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	837,37	862,491
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,00	48,960
204	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Dus igienic cu baterie in set	buc			1 954,39 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,790
	2913124201350di	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1 836,42	1 845,602
205	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,78 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,130
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
206	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Baterie pentru dus	buc			929,54 108,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,790
	2913124201350d	Baterie pentru dus	buc	1,0000	816,67	820,753
207	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril	buc			3 865,85 175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875114200780	Cada pentru dus polimetacrilic	buc	1,0000	3 166,67	3 261,670
	2875114203270s	Ventil de scurgere	buc	1,0000	416,67	429,170
208	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 pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d15	buc			1 418,99 156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370bs	Baterie pentru stropit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete d 15	buc	1,0000	1 189,56	1 189,560
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
		<b>6. Zona 6</b>				
		<b>6.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
209	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,87 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,176
210	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la	m			45,05 39,73

		D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
211	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
212	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
213	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73 4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
214	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,13 15,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>6.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
215	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,87 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,176
216	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
217	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
218	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
219	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda,	m			4,73

		executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm				4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
220	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,13 15,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>6.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
221	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
222	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc			59,32 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
223	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc			54,99 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs 50	Ramificatie simpla PP 110x 50/45*	buc	1,0000	21,50	21,500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
224	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
225	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
226	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,55 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,570
227	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,28 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,474
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>6.4. Inventar</b>				
228	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de	buc			750,14

		surgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Lavoar 500x460 x hmax=800m				175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	26221024380008	Lavoar 500x460 xhmax=800mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
229	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43
						156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
230	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77
						28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
231	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
232	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
233	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Oglinda 600x900mm	buc			982,40
						70,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2612132506710	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	837,37	862,491
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,00	48,960
234	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,80
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
		<b>6.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)</b>				
235	RpSA04A	Demontarea tevii din policrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm Teava PPR PN 16 d20 x2,8	m			5,68
						5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,676
		<b>6.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)</b>				
236	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm Teava PP d50	m			5,68
						5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,676

		<b>6.7. Utilaj demontabil</b>				
237	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			104,06
						104,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	94,60	104,060
		<b>6.8. Deseuri</b>				
238	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			257,30
						257,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	94,60	257,310
239	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,60
						42,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,570
240	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			145,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	560,00	145,600
		<b>7. Zona 7</b>				
		<b>7.1. Sistema de alimentare cu apa A1</b>				
241	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm TeavaPPR PN16 d20x2,8	m			85,86
						59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
242	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05
						39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
243	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Robinet bila PPR PN 16, d15	buc			106,09
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102r15	Robinet bila PPR, PN 16, d15	buc	1,0000	90,84	90,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
244	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37
						17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
245	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102ra c	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
246	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
247	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>7.2. Sistema de alimentare cu apa calda T3</b>				
248	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d 20x2,8	m			85,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,598
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	1,0200	12,92	13,178
	25231567194302	Cot PPR 20	buc	0,7000	1,87	1,309
	252315671945002	Teu PPR20	buc	0,4500	1,94	0,873
	252315671946002	Reductie PPR 20	buc	0,1000	2,67	0,267
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	8,70	8,700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	62,00	0,124
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	28,00	1,173
249	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie pentru teava d 20	m			45,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	4,92	5,321
250	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc			102,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2913124503150rf	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE d15	buc	1,0000	79,20	80,388
251	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc			83,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rd	Racord demontabil olandez PPR 20x1/2	buc	1,0000	68,67	68,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
252	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa unghiular 1/2	buc			85,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2913124204210	Supapa unghiulara 1/2	buc	1,0000	67,00	68,340
253	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2 FI	buc			39,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274110102rac	Racord PPR 20x1/2FI	buc	1,0000	24,67	24,670
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	21,00	0,420
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	37,00	0,222
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	28,00	0,420
254	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind	m			4,73

		diametrul de 20-75 mm				4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
255	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			15,14 ----- 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
		<b>7.3. Sistema de canalizare menaj-fecoidala (C1)</b>				
256	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava PP d 110	m			99,93 ----- 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2521216720160110	Teava PP 110	m	1,0300	66,80	68,804
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	37,00	0,543
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,308
257	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava PP 50	m			50,31 ----- 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252121672016050	Teava PP 50	m	1,0300	25,50	26,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	37,00	0,148
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
258	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc			59,32 ----- 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,272
	2523156721015rs	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	25,83	25,830
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	37,00	2,590
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	21,00	0,630
259	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc			33,23 ----- 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252315672101500	Ramificatie simpla PP50x50/45*	buc	1,0000	8,34	8,340
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	37,00	0,740
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	21,00	0,504
260	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de inspectie cu capac d 50	buc			38,10 ----- 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	252315672103750i	Piesa de inspectie cu capac PP d 50	buc	1,0000	16,67	16,670
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
261	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45*d110	buc			44,20 ----- 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2523156721037ct	Cot, PP 45* d110	buc	1,0000	16,10	16,100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	37,00	1,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	21,00	0,315
262	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP45*d50	buc			26,63 ----- 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,812
	25231567210	Cot, PP45*d50	buc	1,0000	5,20	5,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	37,00	0,370
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	21,00	0,252
263	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind	10 m			7,57 ----- 7,57

		diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
264	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			68,03
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	17,50	17,500
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,380
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
265	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			56,27
						40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,678
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	28,00	0,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,775
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	379,67	0,457
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	17,00	0,017
		<b>7.4. Inventar</b>				
266	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 500x460 x hmax=700m	buc			750,14
						175,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,010
	262210243800012	Lavoar 500x460 xhmax=700mm	buc	1,0100	416,67	429,170
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	63,75	65,025
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	36,00	36,720
	252121671705002	Teava PPR 20x2,8mm	m	0,6000	12,92	7,907
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	17,80	36,312
267	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			704,43
						156,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,090
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	475,00	475,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,67	73,340
268	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			108,77
						28,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,380
	29131242016001/2	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2	buc	1,0000	79,20	80,388
269	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc			282,01
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800d	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	242,50	247,350
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
270	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.Uscator de maini, putere -max 1800w, Senzor pornire auto,viteza aer min.80m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4, cu carcasa din inox	buc			2 059,36
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2924127356800u m	Uscator de maini , putere max-1800w, senzor de pornire auto, viteza de aer min.m/s grad de protectie min.IP 24 sau IPx4 cu carcasa din inox	buc	1,0000	1 985,00	2 024,700
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,76	1,550
271	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			120,80
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,650
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena d 50	buc	1,0000	95,83	96,788
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	37,00	0,148

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	21,00	0,210
--	---------------	-------------------	----	--------	-------	-------

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Svetenco V**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.