

**Imbunatatirea conditiilor de
igiena prin reparatia si
replanificarea grupurilor
sanitare din cadrul IP Gimnaziul
"Grigore Tinica", satul
Cusmirca, raionul Soldanesti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2.1.2.

2.1.2 Retele interioare de apa si canalizare (19/2025-RAC)

Valoarea de deviz 437 077,8295 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zona 1				
		1.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
1	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8	m	46,0000	92,9815 59,5980	4 277,1490 2 741,5080
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 de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m	46,0000	55,9545 39,7320	2 573,9070 1 827,6720
3	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 PP-R, PN16, Φ15	buc	2,0000	95,4730 14,1900	190,9460 28,3800

1	2	3	4	5	6	7
4	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"/Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	103,7280 17,0280	103,7280 17,0280
5	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 $\phi 20 \times 1/2$ "FI	buc	1,0000	95,4730 14,1900	95,4730 14,1900
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	46,0000	4,7300 4,7300	217,5800 217,5800
7	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	46,0000	15,1360 15,1360	696,2560 696,2560
		<i>Total</i>	lei			8 155,0390
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				8 155,0390 5 542,6140
		1.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
8	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 PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	4,0000	92,9815 59,5980	371,9260 238,3920
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	55,9545 39,7320	223,8180 158,9280
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul	buc	1,0000	106,0030 21,7580	106,0030 21,7580

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" - 3/4"/Robinet bila si fluture de actionare FI/FE ϕ 15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150				
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 demontabil "olandez" PPR ϕ 20x1/2"	buc	2,0000	45,4730 14,1900	90,9460 28,3800
12	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	86,3880 17,0280	86,3880 17,0280
13	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 ϕ 20x1/2"FI	buc	1,0000	60,4730 14,1900	60,4730 14,1900
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	4,0000	4,7300 4,7300	18,9200 18,9200
15	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	4,0000	15,1360 15,1360	60,5440 60,5440
		<i>Total</i>	lei			1 019,0180
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				1 019,0180 558,1400
		1.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
16	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP ϕ 50	m	8,0000	52,9300 23,6500	423,4400 189,2000

1	2	3	4	5	6	7
17	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de inpectie cu capac PP ϕ 50	buc	1,0000	76,4620 20,8120	76,4620 20,8120
18	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	1,0000	66,4620 20,8120	66,4620 20,8120
19	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	2,0000	72,9500 23,6500	145,9000 47,3000
20	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	1,0000	85,4720 30,2720	85,4720 30,2720
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP 45* ϕ 110	buc	2,0000	73,0880 26,4880	146,1760 52,9760
22	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	56,4620 20,8120	56,4620 20,8120
23	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	0,8000	7,5680 7,5680	6,0544 6,0544
24	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	8,0000	63,6780 40,6780	509,4240 325,4240

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 515,8524
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				1 515,8524 713,6624
		1.4. Inventar				
25	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 500x460xhmax=800mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000	1 330,9760 175,0100	1 330,9760 175,0100
26	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	1,0000	900,0900 156,0900	900,0900 156,0900
27	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	2,0000	94,3550 28,3800	188,7100 56,7600
28	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	261,1820 33,1100	261,1820 33,1100
29	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	2 382,7820 33,1100	2 382,7820 33,1100
30	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	1,0000	1 401,0300 70,9500	1 401,0300 70,9500

1	2	3	4	5	6	7
31	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	69,4750 23,6500	69,4750 23,6500
32	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm./ Trap ϕ 100 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	2,0000	113,8220 27,4340	227,6440 54,8680
		<i>Total</i>	lei			6 761,8890
		Total Inventar Inclusiv salariu				6 761,8890 603,5480
		<i>Total</i>	lei			17 451,7984
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				17 451,7984 7 417,9644
		2. Zona 2				
		2.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
33	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 PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m	4,0000	28,9550 13,2440	115,8200 52,9760
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 25 Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	59,1990 39,7320	236,7960 158,9280
35	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	33,0000	92,9815 59,5980	3 068,3895 1 966,7340
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	33,0000	55,9545 39,7320	1 846,4985 1 311,1560

1	2	3	4	5	6	7
		mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500				
37	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 PP-R, PN16, $\phi 20$	buc	2,0000	103,4730 14,1900	206,9460 28,3800
38	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 PP-R, PN16, $\phi 15$	buc	4,0000	95,4730 14,1900	381,8920 56,7600
39	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	3,0000	86,3880 17,0280	259,1640 51,0840
40	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	6,0000	60,4730 14,1900	362,8380 85,1400
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	37,0000	4,7300 4,7300	175,0100 175,0100
42	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	37,0000	15,1360 15,1360	560,0320 560,0320
		<i>Total</i>	lei			7 213,3860
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				7 213,3860 4 446,2000
		2.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				

1	2	3	4	5	6	7
43	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 PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	37,0000	92,9815 59,5980	3 440,3155 2 205,1260
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatia pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	37,0000	55,9545 39,7320	2 070,3165 1 470,0840
45	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	4,0000	106,0030 21,7580	424,0120 87,0320
46	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 $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	8,0000	45,4730 14,1900	363,7840 113,5200
47	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	14,0000	86,3880 17,0280	1 209,4320 238,3920
48	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	14,0000	60,4730 14,1900	846,6220 198,6600
49	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	37,0000	4,7300 4,7300	175,0100 175,0100
50	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	37,0000	15,1360 15,1360	560,0320 560,0320

1	2	3	4	5	6	7
		sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
		<i>Total</i>	lei			9 089,5240
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				9 089,5240 5 047,8560
		2.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
51	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP ϕ 110	m	10,0000	91,9420 30,2720	919,4200 302,7200
52	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP ϕ 50	m	5,0000	52,9300 23,6500	264,6500 118,2500
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	2,0000	100,0880 26,4880	200,1760 52,9760
54	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	2,0000	103,4720 30,2720	206,9440 60,5440
55	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	4,0000	85,4720 30,2720	341,8880 121,0880
56	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	1,0000	72,9500 23,6500	72,9500 23,6500

1	2	3	4	5	6	7
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* ϕ 110	buc	1,0000	73,0880 26,4880	73,0880 26,4880
58	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc	3,0000	56,4620 20,8120	169,3860 62,4360
59	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	1,5000	7,5680 7,5680	11,3520 11,3520
60	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,0000	75,1920 49,1920	751,9200 491,9200
61	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc	5,0000	65,6780 40,6780	328,3900 203,3900
		<i>Total</i>	lei			3 340,1640
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inklusiv salariu				3 340,1640 1 474,8140
		2.4. Inventar				
62	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 500x460xhmax=500mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	3,0000	1 300,0700 175,0100	3 900,2100 525,0300
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru	buc	4,0000	1 300,0700	5 200,2800

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a./ Lavoar (material de la demontari) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200			175,0100	700,0400
64	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	7,0000	900,0900 156,0900	6 300,6300 1 092,6300
65	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	14,0000	94,3550 28,3800	1 320,9700 397,3200
66	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S/ Closet (material de la demontari) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	8,0000	3 295,3700 444,6200	26 362,9600 3 556,9600
67	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	6,0000	1 214,2900 108,7900	7 285,7400 652,7400
68	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	6,0000	377,2000 37,8400	2 263,2000 227,0400
69		Urna, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	6,0000	371,1750 0,0000	2 227,0500 0,0000
70		Perie, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	6,0000	371,1750 0,0000	2 227,0500 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
71	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	5,0000	261,1820 33,1100	1 305,9100 165,5500
72	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	5,0000	2 382,7820 33,1100	11 913,9100 165,5500
73	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	69,4750 23,6500	69,4750 23,6500
74	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm./ Trap φ100 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	2,0000	113,8220 27,4340	227,6440 54,8680
75	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 stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc	2,0000	388,0900 156,0900	776,1800 312,1800
		<i>Total</i>	lei			71 381,2090
		Total Inventar Inclusiv salariu				71 381,2090 7 873,5580
		<i>Total</i>	lei			91 024,2830
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				91 024,2830 18 842,4280
		3. Zona 3				
		3.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
76	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m	34,0000	28,9550 13,2440	984,4700 450,2960

1	2	3	4	5	6	7
		de 25 mm/ Teava PP-R PN16 φ25x3.5				
77	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatia pentru teava φ25 Materiale marunte=1,0500	m	34,0000	59,1990 39,7320	2 012,7660 1 350,8880
78	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 PP-R PN16 φ20x2.8	m	15,0000	92,9815 59,5980	1 394,7225 893,9700
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatia pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m	15,0000	55,9545 39,7320	839,3175 595,9800
80	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 PP-R, PN16, φ20	buc	2,0000	103,4730 14,1900	206,9460 28,3800
81	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 PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	95,4730 14,1900	95,4730 14,1900
82	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	9,0000	86,3880 17,0280	777,4920 153,2520
83	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	9,0000	60,4730 14,1900	544,2570 127,7100

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				
84	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	49,0000	4,7300 4,7300	231,7700 231,7700
85	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	49,0000	15,1360 15,1360	741,6640 741,6640
		<i>Total</i>	lei			7 828,8780
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				7 828,8780 4 588,1000
		3.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
86	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 PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m	23,0000	92,9815 59,5980	2 138,5745 1 370,7540
87	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	23,0000	55,9545 39,7320	1 286,9535 913,8360
88	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	1,0000	106,0030 21,7580	106,0030 21,7580
89	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	buc	2,0000	45,4730 14,1900	90,9460 28,3800

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv/ Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "				
90	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	7,0000	86,3880 17,0280	604,7160 119,1960
91	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	7,0000	60,4730 14,1900	423,3110 99,3300
92	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	23,0000	4,7300 4,7300	108,7900 108,7900
93	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	23,0000	15,1360 15,1360	348,1280 348,1280
		<i>Total</i>	lei			5 107,4220
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				5 107,4220 3 010,1720
		3.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
94	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP $\phi 110$	m	14,0000	91,9420 30,2720	1 287,1880 423,8080
95	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m	9,0000	52,9300 23,6500	476,3700 212,8500
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	7,0000	100,0880	700,6160

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110			26,4880	185,4160
97	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	6,0000	66,4620 20,8120	398,7720 124,8720
98	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	6,0000	103,4720 30,2720	620,8320 181,6320
99	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	6,0000	85,4720 30,2720	512,8320 181,6320
100	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	8,0000	72,9500 23,6500	583,6000 189,2000
101	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* ϕ 110	buc	1,0000	73,0880 26,4880	73,0880 26,4880
102	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc	1,0000	56,4620 20,8120	56,4620 20,8120
103	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	2,3000	7,5680 7,5680	17,4064 17,4064

1	2	3	4	5	6	7
104	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4"	buc	15,0000	75,1920 49,1920	1 127,8800 737,8800
105	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2"	buc	9,0000	65,6780 40,6780	591,1020 366,1020
		<i>Total</i>	lei			6 446,1484
		Total Sistemă de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				6 446,1484 2 668,0984
		3.4. Inventar				
106	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 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	3,0000	1 330,9760 175,0100	3 992,9280 525,0300
107	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	3,0000	900,0900 156,0900	2 700,2700 468,2700
108	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	6,0000	94,3550 28,3800	566,1300 170,2800
109	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 550x450xhmax=500mm Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	2,0000	3 348,3950 444,6200	6 696,7900 889,2400

1	2	3	4	5	6	7
110	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	2,0000	1 214,2900 108,7900	2 428,5800 217,5800
111	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	2,0000	377,2000 37,8400	754,4000 75,6800
112		Urna, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	2,0000	371,1750 0,0000	742,3500 0,0000
113		Perie, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	2,0000	371,1750 0,0000	742,3500 0,0000
114	SE59A	Uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./ Dozator de sapun cu carcasa metalica inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	3,0000	261,1820 33,1100	783,5460 99,3300
115	SE59A	Uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./ Uscator de maini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	3,0000	2 382,7820 33,1100	7 148,3460 99,3300
116	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	2,0000	1 401,0300 70,9500	2 802,0600 141,9000
117	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	5,0000	69,4764 23,6500	347,3820 118,2500
118	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv	buc	2,0000	661,5400 108,7900	1 323,0800 217,5800

1	2	3	4	5	6	7
		pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a./ Baterie pentru dus Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050				
119	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 ϕ 15	buc	2,0000	388,0900 156,0900	776,1800 312,1800
120	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc	1,0000	878,0880 26,4880	878,0880 26,4880
		<i>Total</i>	lei			32 682,4800
		Total Inventar Inclusiv salariu				32 682,4800 3 361,1380
		<i>Total</i>	lei			52 064,9284
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				52 064,9284 13 627,5084
		4. Zona 4				
		4.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
121	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 PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	3,0000	92,9815 59,5980	278,9445 178,7940
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m	3,0000	55,9545 39,7320	167,8635 119,1960

1	2	3	4	5	6	7
123	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	3,0000	86,3880 17,0280	259,1640 51,0840
124	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	3,0000	60,4730 14,1900	181,4190 42,5700
125	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	3,0000	4,7300 4,7300	14,1900 14,1900
126	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	3,0000	15,1360 15,1360	45,4080 45,4080
		<i>Total</i>	lei			946,9890
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				946,9890 451,2420
		4.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
127	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 PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m	29,0000	92,9815 59,5980	2 696,4635 1 728,3420
128	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	29,0000	55,9545 39,7320	1 622,6805 1 152,2280
129	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea	buc	3,0000	86,3880 17,0280	259,1640 51,0840

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200				
130	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	3,0000	60,4730 14,1900	181,4190 42,5700
131	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	29,0000	4,7300 4,7300	137,1700 137,1700
132	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	29,0000	15,1360 15,1360	438,9440 438,9440
		<i>Total</i>	lei			5 335,8410
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				5 335,8410 3 550,3380
		4.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
133	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m	9,0000	52,9300 23,6500	476,3700 212,8500
134	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	3,0000	66,4620 20,8120	199,3860 62,4360
135	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* $\phi 110$	buc	3,0000	73,0880 26,4880	219,2640 79,4640
136	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	3,0000	56,4620	169,3860

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50			20,8120	62,4360
137	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	0,9000	7,5680 7,5680	6,8112 6,8112
138	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	9,0000	65,6780 40,6780	591,1020 366,1020
		<i>Total</i>	lei			1 662,3192
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inklusiv salariu				1 662,3192 790,0992
		4.4. Inventar				
139	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 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	4,0000	1 330,9760 175,0100	5 323,9040 700,0400
140	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	4,0000	900,0900 156,0900	3 600,3600 624,3600
141	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	8,0000	94,3550 28,3800	754,8400 227,0400
142	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./	buc	3,0000	261,1820 33,1100	783,5460 99,3300

1	2	3	4	5	6	7
		Dozator de sapun cu carcasa metalica inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200				
143	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	3,0000	2 382,7820 33,1100	7 148,3460 99,3300
		<i>Total</i>	lei			17 610,9960
		Total Inventar Inclusiv salariu				17 610,9960 1 750,1000
		<i>Total</i>	lei			25 556,1452
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				25 556,1452 6 541,7792
		5. Zona 5				
		5.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
144	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 PP-R PN16 φ25x3.5	m	50,0000	28,9550 13,2440	1 447,7500 662,2000
145	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatie pentru teava φ25 Materiale marunte=1,0500	m	50,0000	59,1990 39,7320	2 959,9500 1 986,6000
146	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 PP-R PN16 φ20x2.8	m	33,0000	92,9815 59,5980	3 068,3895 1 966,7340

1	2	3	4	5	6	7
147	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	33,0000	55,9545 39,7320	1 846,4985 1 311,1560
148	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/ Robinet bila PP-R, PN16, $\phi 20$	buc	1,0000	103,4730 14,1900	103,4730 14,1900
149	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/ Robinet bila PP-R, PN16, $\phi 15$	buc	2,0000	95,4730 14,1900	190,9460 28,3800
150	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	86,3880 17,0280	86,3880 17,0280
151	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	60,4730 14,1900	60,4730 14,1900
152	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	83,0000	4,7300 4,7300	392,5900 392,5900
153	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	83,0000	15,1360 15,1360	1 256,2880 1 256,2880
		<i>Total</i>	lei			11 412,7460

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				11 412,7460 7 649,3560
		5.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
154	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 PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m	9,0000	92,9815 59,5980	836,8335 536,3820
155	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	9,0000	55,9545 39,7320	503,5905 357,5880
156	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	3,0000	106,0030 21,7580	318,0090 65,2740
157	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 $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	6,0000	45,4730 14,1900	272,8380 85,1400
158	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	86,3880 17,0280	86,3880 17,0280
159	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	60,4730 14,1900	60,4730 14,1900
160	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din	m	9,0000	4,7300 4,7300	42,5700 42,5700

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, avind diametrul de 20-75 mm				
161	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	9,0000	15,1360 15,1360	136,2240 136,2240
		<i>Total</i>	lei			2 256,9260
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				2 256,9260 1 254,3960
		5.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
162	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP ϕ 50	m	8,0000	52,9300 23,6500	423,4400 189,2000
163	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	1,0000	66,4620 20,8120	66,4620 20,8120
164	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	2,0000	72,9500 23,6500	145,9000 47,3000
165	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc	1,0000	56,4620 20,8120	56,4620 20,8120
166	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	0,8000	7,5680 7,5680	6,0544 6,0544

1	2	3	4	5	6	7
167	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	8,0000	65,6780 40,6780	525,4240 325,4240
		<i>Total</i>	lei			1 223,7424
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				1 223,7424 609,6024
		5.4. Inventar				
168	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 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000	1 330,9760 175,0100	1 330,9760 175,0100
169	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	1,0000	900,0900 156,0900	900,0900 156,0900
170	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	2,0000	94,3550 28,3800	188,7100 56,7600
171	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	261,1820 33,1100	261,1820 33,1100
172	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	2 382,7820 33,1100	2 382,7820 33,1100

1	2	3	4	5	6	7
173	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	69,4750 23,6500	69,4750 23,6500
		<i>Total</i>	lei		5 133,2150	
		Total Inventar Inclusiv salariu			5 133,2150 477,7300	
		<i>Total</i>	lei		20 026,6294	
		Total Zona 5 Inclusiv salariu			20 026,6294 9 991,0844	
		6. Zona 6				
		6.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
174	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 PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	22,0000	92,9815 59,5980	2 045,5930 1 311,1560
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m	22,0000	55,9545 39,7320	1 230,9990 874,1040
176	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	4,0000	86,3880 17,0280	345,5520 68,1120
177	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 ϕ 20x1/2" FI	buc	4,0000	60,4730 14,1900	241,8920 56,7600
178	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	22,0000	4,7300 4,7300	104,0600 104,0600

1	2	3	4	5	6	7
179	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	22,0000	15,1360 15,1360	332,9920 332,9920
		<i>Total</i>	lei			4 301,0880
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				4 301,0880 2 747,1840
		6.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
180	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 PP-R PN 16 ϕ 20x2.8	m	22,0000	92,9815 59,5980	2 045,5930 1 311,1560
181	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m	22,0000	55,9545 39,7320	1 230,9990 874,1040
182	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	3,0000	86,3880 17,0280	259,1640 51,0840
183	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 ϕ 20x1/2" FI	buc	3,0000	60,4730 14,1900	181,4190 42,5700
184	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	22,0000	4,7300 4,7300	104,0600 104,0600

1	2	3	4	5	6	7
185	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	22,0000	15,1360 15,1360	332,9920 332,9920
		<i>Total</i>	lei			4 154,2270
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				4 154,2270 2 715,9660
		6.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
186	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP φ110	m	14,0000	91,9420 30,2720	1 287,1880 423,8080
187	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP φ50	m	1,0000	52,9300 23,6500	52,9300 23,6500
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 φ110	buc	1,0000	113,0880 26,4880	113,0880 26,4880
189	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP φ110	buc	1,0000	100,0880 26,4880	100,0880 26,4880
190	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	1,0000	103,4720 30,2720	103,4720 30,2720
191	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de	buc	2,0000	85,4720 30,2720	170,9440 60,5440

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm/ Ramificatie simpla PP 110x50/45*				
192	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* φ110	buc	1,0000	73,0880 26,4880	73,0880 26,4880
193	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc	1,0000	56,4620 20,8120	56,4620 20,8120
194	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	1,5000	7,5680 7,5680	11,3520 11,3520
195	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	14,0000	75,1920 49,1920	1 052,6880 688,6880
196	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	2,0000	65,6780 40,6780	131,3560 81,3560
		<i>Total</i>	lei			3 152,6560
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				3 152,6560 1 419,9460
		6.4. Inventar				
197	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 fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm	buc	1,0000	1 433,9960 175,0100	1 433,9960 175,0100

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200				
198	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	1,0000	900,0900 156,0900	900,0900 156,0900
199	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	2,0000	94,3550 28,3800	188,7100 56,7600
200	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 seminaltime, avind sifonul interior tip S/ Vas WC pentru persoane cu dizabilitati Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	1,0000	3 348,3950 444,6200	3 348,3950 444,6200
201	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	1,0000	1 214,2900 108,7900	1 214,2900 108,7900
202	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	377,2000 37,8400	377,2000 37,8400
203		Urna, cu carcas de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	371,1750 0,0000	371,1750 0,0000
204		Perie, cu carcas de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	371,1750 0,0000	371,1750 0,0000
205	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 Material marunt (aracet, holtsuruburi)=1,0200	buc	1,0000	261,1820 33,1100	261,1820 33,1100

1	2	3	4	5	6	7
206	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi)=1,0200	buc	1,0000	2 382,7820 33,1100	2 382,7820 33,1100
207	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	1,0000	1 401,0300 70,9500	1 401,0300 70,9500
208	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	69,4750 23,6500	69,4750 23,6500
		<i>Total</i>	lei			12 319,5000
		Total Inventar Inclusiv salariu				12 319,5000 1 139,9300
		<i>Total</i>	lei			23 927,4710
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				23 927,4710 8 023,0260
		7. Zona 7				
		7.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
209	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 PP-R PN16 φ25x3.5	m	4,0000	28,9550 13,2440	115,8200 52,9760
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 de izolatie pentru teava φ25 Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	59,1990 39,7320	236,7960 158,9280

1	2	3	4	5	6	7
211	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 PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	88,0000	92,9815 59,5980	8 182,3720 5 244,6240
212	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	88,0000	55,9545 39,7320	4 923,9960 3 496,4160
213	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 PP-R, PN16, $\phi 20$	buc	1,0000	103,4730 14,1900	103,4730 14,1900
214	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 PP-R, PN16, $\phi 15$	buc	2,0000	95,4730 14,1900	190,9460 28,3800
215	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	4,0000	86,3880 17,0280	345,5520 68,1120
216	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	4,0000	60,4730 14,1900	241,8920 56,7600
217	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	12,0000	4,7300 4,7300	56,7600 56,7600
218	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	12,0000	15,1360	181,6320

1	2	3	4	5	6	7
		sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm			15,1360	181,6320
		<i>Total</i>	lei			14 579,2390
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				14 579,2390 9 358,7780
		7.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
219	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 PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m	7,0000	92,9815 59,5980	650,8705 417,1860
220	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	7,0000	55,9545 39,7320	391,6815 278,1240
221	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluturi de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	3,0000	106,0030 21,7580	318,0090 65,2740
222	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 $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	6,0000	45,4730 14,1900	272,8380 85,1400
223	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	3,0000	86,3880 17,0280	259,1640 51,0840
224	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	3,0000	60,4730 14,1900	181,4190 42,5700

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				
225	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	7,0000	4,7300 4,7300	33,1100 33,1100
226	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	7,0000	15,1360 15,1360	105,9520 105,9520
		<i>Total</i>	lei			2 213,0440
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				2 213,0440 1 078,4400
		7.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
227	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP $\phi 110$	m	6,0000	91,9420 30,2720	551,6520 181,6320
228	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m	3,0000	52,9300 23,6500	158,7900 70,9500
229	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 110$	buc	1,0000	100,0880 26,4880	100,0880 26,4880
230	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	1,0000	66,4620 20,8120	66,4620 20,8120
231	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru	buc	1,0000	103,4720 30,2720	103,4720 30,2720

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Ramificatie simpla PP 110x110/45*				
232	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	2,0000	85,4720 30,2720	170,9440 60,5440
233	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	72,9500 23,6500	72,9500 23,6500
234	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* ϕ 110	buc	1,0000	73,0880 26,4880	73,0880 26,4880
235	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc	2,0000	56,4620 20,8120	112,9240 41,6240
236	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Supapa de aer PP ϕ 110	buc	1,0000	248,0880 26,4880	248,0880 26,4880
237	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	0,9000	7,5680 7,5680	6,8112 6,8112
238	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	6,0000	75,1920 49,1920	451,1520 295,1520

1	2	3	4	5	6	7
239	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2"	buc	3,0000	65,6780 40,6780	197,0340 122,0340
		<i>Total</i>	lei			2 313,4552
		Total Sistemă de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				2 313,4552 932,9452
		7.4. Inventar				
240	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 fara picior pentru persoane cu dizabilitati 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000	1 433,9960 175,0100	1 433,9960 175,0100
241	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	1,0000	900,0900 156,0900	900,0900 156,0900
242	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	2,0000	94,3550 28,3800	188,7100 56,7600
243	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 550x450xhmax=500mm Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	1,0000	3 348,3950 444,6200	3 348,3950 444,6200
244	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe	buc	1,0000	1 214,2900 108,7900	1 214,2900 108,7900

1	2	3	4	5	6	7
		pereti din zidarie de caramida sau b.c.a./ Dus igienic cu baterie in set Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050				
245	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	377,2000 37,8400	377,2000 37,8400
246		Urna, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	371,1750 0,0000	371,1750 0,0000
247		Perie, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	1,0000	371,1750 0,0000	371,1750 0,0000
248	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	261,1820 33,1100	261,1820 33,1100
249	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	1,0000	2 382,7820 33,1100	2 382,7820 33,1100
250	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	1,0000	1 401,0300 70,9500	1 401,0300 70,9500
251	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	4,0000	661,5400 108,7900	2 646,1600 435,1600
252	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50	buc	3,0000	69,4762 23,6500	208,4285 70,9500

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100				
253	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 stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	388,0900 156,0900	388,0900 156,0900
254	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc	1,0000	878,0880 26,4880	878,0880 26,4880
		<i>Total</i>	lei			16 370,7915
		Total Inventar Inclusiv salariu				16 370,7915 1 804,9680
		<i>Total</i>	lei			35 476,5297
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				35 476,5297 13 175,1312
		8. Zona 8				
		8.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
255	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 PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	1,0000	92,9815 59,5980	92,9815 59,5980
256	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m	1,0000	55,9545 39,7320	55,9545 39,7320
257	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	86,3880 17,0280	86,3880 17,0280

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200				
258	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	60,4730 14,1900	60,4730 14,1900
259	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	1,0000	4,7300 4,7300	4,7300 4,7300
260	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	1,0000	15,1360 15,1360	15,1360 15,1360
		<i>Total</i>	lei			315,6630
		Total Sistema de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu				315,6630 150,4140
		8.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
261	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 PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m	18,0000	92,9815 59,5980	1 673,6670 1 072,7640
262	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m	18,0000	55,9545 39,7320	1 007,1810 715,1760
263	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	5,0000	86,3880 17,0280	431,9400 85,1400

1	2	3	4	5	6	7
264	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	5,0000	60,4730 14,1900	302,3650 70,9500
265	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	18,0000	4,7300 4,7300	85,1400 85,1400
266	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	18,0000	15,1360 15,1360	272,4480 272,4480
		<i>Total</i>	lei			3 772,7410
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3 Inclusiv salariu				3 772,7410 2 301,6180
		8.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
267	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m	5,0000	52,9300 23,6500	264,6500 118,2500
268	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	2,0000	85,4720 30,2720	170,9440 60,5440
269	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* $\phi 50$	buc	1,0000	56,4620 20,8120	56,4620 20,8120
270	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	0,5000	7,5680 7,5680	3,7840 3,7840

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
271	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	5,0000	65,6780 40,6780	328,3900 203,3900
		<i>Total</i>	lei			824,2300
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1) Inclusiv salariu				824,2300 406,7800
		8.4. Inventar				
272	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 fara picior pentru persoane cu dizabilitati 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000	1 433,9960 175,0100	1 433,9960 175,0100
273	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	5,0000	900,0900 156,0900	4 500,4500 780,4500
274	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	10,0000	94,3550 28,3800	943,5500 283,8000
275	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	4,0000	261,1820 33,1100	1 044,7280 132,4400
276	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./ Uscator de maini, Putere - max	buc	3,0000	2 382,7820 33,1100	7 148,3460 99,3300

1	2	3	4	5	6	7
		1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200				
277	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	69,4750 23,6500	69,4750 23,6500
		<i>Total</i>	lei			15 140,5450
		Total Inventar Inclusiv salariu				15 140,5450 1 494,6800
		<i>Total</i>	lei			20 053,1790
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				20 053,1790 4 353,4920

		Total	lei	285 580,964 1
		Asigurari sociale	24 %	19 673,3793
		Transportarea materialelor	8 %	16 220,9652
		Total		321 475,308 6
		Cheltuieli de regie	10 %	32 147,5308
		Total		353 622,839 4
		Beneficiu de deviz	3 %	10 608,6852
		Total		364 231,524 6
		TVA	20 %	72 846,3049
		Total deviz: Inclusiv salariu		437 077,8295 81 972,4136

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea conditiilor de
igiена prin reparatia si
replanificarea grupurilor
sanitare din cadrul IP Gimnaziul
"Grigore Tinica", satul
Cusmirca, raionul Soldanesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2.1.2.
2.1.2 Retele interioare de apa si canalizare (19/2025-RAC)**

Valoarea de deviz 437 077,8295 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	648,0260	94,60	61 303,2596
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,0500	94,60	1 518,3300
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	202,4400	94,60	19 150,8240
Total manopera						81 972,4136

Materiale:

1.	2051142950700	Dibluri	buc	75,4800	1,80	135,8640
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,0259	25,00	375,6475
3.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,1860	35,00	146,5100
4.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,7800	220,00	171,6000
5.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	12,6000	85,00	1 071,0000
6.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	56,0000	82,00	4 592,0000
7.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	12,6000	18,00	226,8000
8.	2521216717050	Teava din material plastic	m	11,6280	18,00	209,3040
9.	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	397,8000	10,00	3 978,0000
10.	25212167170507	Teava din PP-R PN16 φ25x3.5	m	93,8400	12,00	1 126,0800
11.	252121672016019	Teava din PP φ110	m	45,3200	59,00	2 673,8800
12.	252121672016020	Teava din PP φ50	m	41,2000	28,00	1 153,6000
13.	25212167201620	Teava din PP φ50	m	8,2400	28,00	230,7200
14.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	12,6000	25,00	315,0000
15.	2523126721129	Trap φ50	buc	13,1300	45,00	590,8500
16.	25231267211532	Trap φ100	buc	4,0400	85,00	343,4000
17.	25231567194007	Mufa din PP-R φ25	buc	8,2800	5,00	41,4000
18.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	25,9000	6,00	155,4000
19.	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	247,1000	6,00	1 482,6000
20.	25231567194307	Cot din PP-R φ25	buc	5,5200	6,50	35,8800
21.	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	175,5000	7,00	1 228,5000
22.	25231567194507	Teu din PP-R φ25	buc	13,8000	7,50	103,5000
23.	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	39,0000	9,00	351,0000

24.	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	4,6000	9,50	43,7000
25.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	390,0000	12,00	4 680,0000
26.	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	14,0000	48,00	672,0000
27.	25231567210152 3	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	10,0000	70,00	700,0000
28.	25231567210152 4	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	17,0000	52,00	884,0000
29.	25231567210312 0	Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc	2,0000	850,00	1 700,0000
30.	25231567210372 21	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	12,0000	45,00	540,0000
31.	25231567210372 217	Piesa de inspectie cu capac PP ϕ 50	buc	1,0000	55,00	55,0000
32.	25231567210372 36	Supapa de aer PP ϕ 110	buc	1,0000	220,00	220,0000
33.	25231567210372 5	Cot PP 45* ϕ 110	buc	9,0000	45,00	405,0000
34.	25231567210372 6	Cot PP 45* ϕ 50	buc	13,0000	35,00	455,0000
35.	25231567210373 232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	11,0000	72,00	792,0000
36.	25231567210373 232*	Piesa de inspectie cu capac PP ϕ 110	buc	1,0000	85,00	85,0000
37.	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	5,1510	1 200,00	6 181,2000
38.	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700mm	buc	8,2416	850,00	7 005,3600
39.	26221024380025 0	Lavoar 500x460xhmax=800mm	buc	1,0302	850,00	875,6700
40.	26221024380025 0d	Lavoar fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm	buc	3,0906	950,00	2 936,0700
41.	26221024380025 26	Lavoar 500x460xhmax=500mm	buc	3,0906	820,00	2 534,2920
42.	26221024380026 30	Lavoar	buc	4,1208	820,00	3 379,0560
43.	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500mm	buc	3,1815	1 250,00	3 976,8750
44.	26221024427602 2d	Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,0605	1 250,00	1 325,6250
45.	26221024427665 0	Closet	buc	8,4840	1 200,00	10 180,8000
46.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	12,6000	750,00	9 450,0000
47.	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa de inox	buc	10,6050	320,00	3 393,6000
48.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	12,6000	220,00	2 772,0000
49.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	12,6000	85,00	1 071,0000
50.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	19,3800	120,00	2 325,6000
51.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	19,3800	120,00	2 325,6000
52.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	38,7600	12,00	465,1200
53.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	12,6000	150,00	1 890,0000
54.	28752741101021 3	Racord demontabil "olandez" PPR ϕ 20x1/2"	buc	24,0000	30,00	720,0000
55.	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	12,0000	80,00	960,0000
56.	28752741101026 0	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	6,0000	88,00	528,0000
57.	28752741101026 5	Racord PPR ϕ 20x1/2" FI	buc	65,0000	45,00	2 925,0000
58.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	20,4000	23,00	469,2000
59.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	8,0000	23,00	184,0000
60.	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	41,0000	25,00	1 025,0000
61.	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	45,0000	26,00	1 170,0000
62.	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	5,0000	68,00	340,0000
63.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	10,0500	1 100,00	11 055,0000
64.	29131242013548	Baterie pentru dus	buc	6,0300	550,00	3 316,5000

65.	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	23,0000	580,00	13 340,0000
66.	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	46,6900	65,00	3 034,8500
67.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0200	85,00	86,7000
68.	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	63,2400	68,00	4 300,3200
69.	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15	buc	12,1800	83,00	1 010,9400
70.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	12,6000	80,00	1 008,0000
71.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	12,6000	90,00	1 134,0000
72.	29241273568028	Dozator de sapun cu carcas metalica inox	buc	19,3800	220,00	4 263,6000
73.	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	18,3600	2 300,00	42 228,0000
74.	3220137315778	Decapant	kg	3,5340	18,00	63,6120
75.	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	421,7850	15,00	6 326,7750
76.	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava φ25	m	99,4980	18,00	1 790,9640
77.	60026	Urna, cu carcas de inox	buc	10,6050	350,00	3 711,7500
78.	60027	Perie, cu carcas de inox	buc	10,6050	350,00	3 711,7500
		Total materiale de construcții				202 762,064 5

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	17,2058	45,00	774,2610
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,6050	45,00	72,2250
		Total utilaje de construcții				846,4860

Total	lei	285 580,9641
Asigurari sociale	24 %	19 673,3793
Transportarea materialelor	8 %	16 220,9652
Total		321 475,3086
Cheltuieli de regie	10 %	32 147,5308
Total		353 622,8394
Beneficiu de deviz	3 %	10 608,6852
Total		364 231,5246
TVA	20 %	72 846,3049

Total deviz:

437 077,8295

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Imbunatatirea conditiilor de igiena prin **Investitor**
reparatia si replanificarea grupurilor sanitare
din cadrul IP Gimnaziul "Grigore Tinica", satul
Cusmirca, raionul Soldanesti

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
		1. Zona 1				
		1.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
1	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/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 277,1490
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 de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 573,9070
3	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 PP-R, PN16, Φ15	buc			95,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,9460
4	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"/Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			103,7280 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,7280

1	2	3	4	5	6	7
5	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 $\phi 20 \times 1/2$ "FI	buc			95,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, $\phi 15$	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,4730
6	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,5800
7	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,2560
		1.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
8	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 PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,9260
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,8180
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			106,0030 21,7580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	83,00	84,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,0030
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 demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc			45,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut lei	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>				90,9460
12	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,3880
13	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 $\phi 20 \times 1/2$ "FI	buc			60,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,4730
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,9200
15	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,5440
		1.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
16	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m			52,9300 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25212167201620	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,4400
17	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de inspectie cu capac PP $\phi 50$	buc			76,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103722 17	Piesa de inspectie cu capac PP $\phi 50$	buc	1,0000	55,00	55,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,4620
18	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc			66,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103722 1	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,4620

1	2	3	4	5	6	7
19	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			72,9500 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,9000
20	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,4720
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP 45* φ110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* φ110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,1760
22	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP 45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,4620
23	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,0544
24	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			63,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,4240
		1.4. Inventar				
25	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 500x460xhmax=800mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 330,9760 175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	262210243800250	Lavoar 500x460xhmax=800mm	buc	1,0100	850,00	875,67
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,9760

1	2	3	4	5	6	7
26	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			900,0900 ----- 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,0900
27	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 ----- 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,7100
28	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			261,1820 ----- 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,1820
29	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, Sensor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			2 382,7820 ----- 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Sensor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 382,7820
30	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc			1 401,0300 ----- 70,9500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	1 200,00	1 236,24
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	23,00	93,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,0300
31	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4750 ----- 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap φ50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,4750
32	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm./ Trap φ100 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			113,8220 ----- 27,4340
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	25231267211532	Trap φ100	buc	1,0000	85,00	85,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	35,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,6440

1	2	3	4	5	6	7
		2. Zona 2				
		2.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
33	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 PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m			28,9550 <hr/> 13,2440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,24
	25212167170507	Teava din PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m	1,0200	12,00	12,24
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	6,50	0,39
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	7,50	1,12
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	9,50	0,48
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,8200
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 25 Materiale marunte=1,0500	m			59,1990 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,7960
35	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 PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068,3895
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 846,4985
37	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 PP-R, PN16, ϕ 20	buc			103,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	1,0000	88,00	88,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,9460
38	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			95,4730 <hr/> 14,1900

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Robinet bila PP-R, PN16, φ15				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,8920
39	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,1640
40	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,8380
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,0100
42	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,0320
		2.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
43	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/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,3155
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 070,3165
45	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			106,0030 <hr/> 21,7580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15	buc	1,0000	83,00	84,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,0120
46	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 φ20x1/2"	buc			45,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR φ20x1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,7840
47	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 209,4320
48	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,6220
49	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,0100
50	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,0320
		2.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
51	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP φ110	m			91,9420 <hr/> 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252121672016019	Teava din PP φ110	m	1,0300	59,00	60,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,4200

1	2	3	4	5	6	7
52	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP ϕ 50	m			52,9300 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,6500
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc			100,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,1760
54	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			103,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	70,00	70,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,9440
55	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,8880
56	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			72,9500 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,9500
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* ϕ 110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,0880
58	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,3860
59	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	10 m			7,5680 7,5680

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,3520
60	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			75,1920
						49,1920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze 4"	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,9200
61	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780
						40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,3900
		2.4. Inventar				
62	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 500x460xhmax=500mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 300,0700
						175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2622102438002526	Lavoar 500x460xhmax=500mm	buc	1,0100	820,00	844,76
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,2100
63	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 (material de la demontari) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 300,0700
						175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2622102438002630	Lavoar	buc	1,0100	820,00	844,76
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,2800
64	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			900,0900
						156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,6300
65	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550
						28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,9700
66	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S/ Closet (material de la demontari) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 295,3700 <hr/> 444,6200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,62
	262210244276650	Closet	buc	1,0100	1 200,00	1 272,60
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	750,00	787,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	80,00	84,00
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	94,50
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	220,00	231,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	25,00	26,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	18,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 362,9600
67	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc.)=1,0050	buc			1 214,2900 <hr/> 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 285,7400
68	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc.)=1,0500	buc			377,2000 <hr/> 37,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	320,00	339,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,2000
69		Urna, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc.)=1,0500	buc			371,1750 <hr/> 0,0000
	60026	Urna, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,0500
70		Perie, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc.)=1,0500	buc			371,1750 <hr/> 0,0000
	60027	Perie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,0500
71	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 Material marunt (aracet, holtzuruburi)=1,0200	buc			261,1820 <hr/> 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 305,9100
72	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox	buc			2 382,7820 <hr/> 33,1100

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (aracet, holtzuruburi=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 913,9100
73	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4750 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,4750
74	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm./ Trap ϕ 100 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			113,8220 27,4340
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	25231267211532	Trap ϕ 100	buc	1,0000	85,00	85,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	35,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,6440
75	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 stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc			388,0900 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	68,00	68,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,1800
		3. Zona 3				
		3.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
76	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 PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m			28,9550 13,2440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,24
	25212167170507	Teava din PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m	1,0200	12,00	12,24
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	6,50	0,39
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	7,50	1,12
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	9,50	0,48
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,4700
77	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatie pentru teava ϕ 25 Materiale marunte=1,0500	m			59,1990 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 012,7660
78	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de	m			92,9815 59,5980

1	2	3	4	5	6	7
		locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 394,7225
79	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,3175
80	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/ Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc			103,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc	1,0000	88,00	88,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,9460
81	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/ Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc			95,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,4730
82	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,4920
83	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,2570
84	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,7700
85	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,6640
		3.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
86	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 PP-R PN 16 φ20x2.8	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 138,5745
87	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 286,9535
88	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			106,0030 <hr/> 21,7580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15	buc	1,0000	83,00	84,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,0030
89	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 φ20x1/2"	buc			45,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR φ20x1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,9460
90	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,7160
91	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			60,4730

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,3110
92	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300
						4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,7900
93	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			15,1360
						15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,1280
		3.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
94	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP $\phi 110$	m			91,9420
						30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	59,00	60,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 287,1880
95	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m			52,9300
						23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,3700
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 110$	buc			100,0880
						26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 110$	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,6160
97	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc			66,4620
						20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037221	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,7720
98	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			103,4720
						30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27

1	2	3	4	5	6	7
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	70,00	70,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,8320
99	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,8320
100	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			72,9500 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,6000
101	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* φ110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* φ110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,0880
102	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,4620
103	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,4064
104	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			75,1920 49,1920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,8800
105	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,1020
		3.4. Inventar				
106	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	buc			1 330,9760 175,0100

1	2	3	4	5	6	7
		caramida sau b.c.a./ Lavoar 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700mm	buc	1,0100	850,00	875,67
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 992,9280
107	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			900,0900 <hr/> 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,2700
108	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 <hr/> 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,1300
109	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 550x450xhmax=500mm Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 348,3950 <hr/> 444,6200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,62
	262210244276022	Closet 550x450xhmax=500mm	buc	1,0100	1 250,00	1 325,62
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	750,00	787,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	80,00	84,00
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	94,50
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	220,00	231,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	25,00	26,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	18,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 696,7900
110	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			1 214,2900 <hr/> 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 428,5800
111	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			377,2000 <hr/> 37,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitar cu cheie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	320,00	339,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,4000
112		Urna, cu carcasa din inox	buc			371,1750

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500				0,0000
	60026	Urna, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			742,3500
113		Perie, cu carcasa din inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			371,1750 0,0000
	60027	Perie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			742,3500
114	SE59A	Uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./ Dozator de sapun cu carcasa metalica inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			261,1820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,5460
115	SE59A	Uscator de maini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a./ Uscator de maini, Putere - max 1800W, Sensor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			2 382,7820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Sensor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 148,3460
116	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc			1 401,0300 70,9500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	1 200,00	1 236,24
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	23,00	93,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 802,0600
117	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4764 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,3820
118	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			661,5400 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	29131242013548	Baterie pentru dus	buc	1,0000	550,00	552,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 323,0800
119	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 ϕ 15	buc			388,0900 156,0900

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete $\phi 15$	buc	1,0000	68,00	68,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,1800
120	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc			878,0880 <hr/> 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103120	Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,0880
		4. Zona 4				
		4.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
121	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,9445
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,8635
123	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,1640
124	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 $\phi 20 \times 1/2"$ FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2"$ FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,4190

1	2	3	4	5	6	7
125	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,1900
126	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,4080
4.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3						
127	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/Teava PP-R PN 16 φ20x2.8	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 696,4635
128	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 622,6805
129	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,1640
130	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,4190
131	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,1700
132	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m			15,1360

1	2	3	4	5	6	7
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,9440
		4.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
133	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP ϕ 50	m			52,9300 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,3700
134	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc			66,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037221	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,3860
135	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* ϕ 110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,2640
136	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* ϕ 50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,3860
137	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,8112
138	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,1020
		4.4. Inventar				
139	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 500x460xhmax=700mm	buc			1 330,9760 175,0100

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700mm	buc	1,0100	850,00	875,67
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 323,9040
140	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			900,0900
						156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,3600
141	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			94,3550
		Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150				28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,8400
142	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			261,1820
		Material marunt (aracet, holtzsuruburi)=1,0200				33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,5460
143	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa din inox	buc			2 382,7820
		Material marunt (aracet, holtzsuruburi)=1,0200				33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 148,3460
		5. Zona 5				
		5.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
144	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 PP-R PN16 φ25x3.5	m			28,9550
						13,2440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,24
	25212167170507	Teava din PP-R PN16 φ25x3.5	m	1,0200	12,00	12,24
	25231567194307	Cot din PP-R φ25	buc	0,0600	6,50	0,39
	25231567194507	Teu din PP-R φ25	buc	0,1500	7,50	1,12
	2523156719467	Reductie din PP-R φ25	buc	0,0500	9,50	0,48
	25231567194007	Mufa din PP-R φ25	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,7500
145	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Tub de izolatie pentru teava ϕ 25 Materiale marunte=1,0500	m			59,1990 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 959,9500
146	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068,3895
147	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 846,4985
148	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 PP-R, PN16, ϕ 20	buc			103,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	1,0000	88,00	88,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,4730
149	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 PP-R, PN16, ϕ 15	buc			95,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,9460
150	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,3880
151	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			60,4730

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,4730
152	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 ----- 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,5900
153	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			15,1360 ----- 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,2880
		5.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
154	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/Teava PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m			92,9815 ----- 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,8335
155	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 ----- 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,5905
156	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$ Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			106,0030 ----- 21,7580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	83,00	84,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,0090
157	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 $\phi 20 \times 1/2$ "	buc			45,4730 ----- 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,8380
158	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,3880
159	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,4730
160	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,5700
161	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,2240
		5.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
162	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m			52,9300 <hr/> 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,4400
163	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc			66,4620 <hr/> 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103722 1	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,4620
164	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			72,9500 <hr/> 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,9000

1	2	3	4	5	6	7
165	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,4620
166	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,0544
167	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,4240
		5.4. Inventar				
168	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 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 330,9760 175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700mm	buc	1,0100	850,00	875,67
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,9760
169	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			900,0900 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,0900
170	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,7100
171	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			261,1820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,1820

1	2	3	4	5	6	7
172	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, Sensor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc			2 382,7820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Sensor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 382,7820
173	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap φ50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4750 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap φ50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,4750
		6. Zona 6				
		6.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
174	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/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,5930
175	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,9990
176	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,5520
177	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,8920
178	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,0600
179	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,9920
		6.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
180	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/Teava PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,5930
181	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,9990
182	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,1640
183	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc			60,4730 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,4190

1	2	3	4	5	6	7
184	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,0600
185	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,9920
6.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)						
186	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP φ110	m			91,9420 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252121672016019	Teava din PP φ110	m	1,0300	59,00	60,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 287,1880
187	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP φ50	m			52,9300 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP φ50	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,9300
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 φ110	buc			113,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373232*	Piesa de inspectie cu capac PP φ110	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,0880
189	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP φ110	buc			100,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP φ110	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,0880
190	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			103,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	70,00	70,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,4720
191	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27

1	2	3	4	5	6	7
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,9440
192	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* φ110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* φ110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,0880
193	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,4620
194	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,3520
195	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			75,1920 49,1920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,6880
196	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,3560
		6.4. Inventar				
197	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 fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 433,9960 175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	262210243800250 d	Lavoar fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm	buc	1,0100	950,00	978,69
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 433,9960
198	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			900,0900 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,0900
199	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,7100
200	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 WC pentru persoane cu dizabilitati Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 348,3950 444,6200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,62
	262210244276022 d	Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,0100	1 250,00	1 325,62
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	750,00	787,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	80,00	84,00
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	94,50
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	220,00	231,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	25,00	26,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	18,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 348,3950
201	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			1 214,2900 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,2900
202	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			377,2000 37,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	320,00	339,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,2000
203		Urna, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			371,1750 0,0000
	60026	Urna, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,1750
204		Perie, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			371,1750 0,0000
	60027	Perie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,1750
205	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 Material marunt (aracet, holtzuruburi)=1,0200	buc			261,1820 33,1100

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,1820
206	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzuruburi)=1,0200	buc			2 382,7820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 382,7820
207	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc			1 401,0300 70,9500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	1 200,00	1 236,24
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	23,00	93,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,0300
208	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4750 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,4750
		7. Zona 7				
		7.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
209	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 PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m			28,9550 13,2440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	94,60	13,24
	25212167170507	Teava din PP-R PN16 ϕ 25x3.5	m	1,0200	12,00	12,24
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	6,50	0,39
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	7,50	1,12
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	9,50	0,48
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	45,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,8200
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 de izolatie pentru teava ϕ 25 Materiale marunte=1,0500	m			59,1990 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,7960
211	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de	m			92,9815 59,5980

1	2	3	4	5	6	7
		locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 φ20x2.8				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 182,3720
212	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 923,9960
213	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/ Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc			103,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc	1,0000	88,00	88,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,4730
214	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/ Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc			95,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,9460
215	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,5520
216	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 φ20x1/2" FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,8920
217	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,7600
218	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,6320
		7.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
219	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 PP-R PN 16 φ20x2.8	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16φ20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,8705
220	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava φ20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,6815
221	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			106,0030 <hr/> 21,7580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	94,60	21,76
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE φ15	buc	1,0000	83,00	84,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,0090
222	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 φ20x1/2"	buc			45,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR φ20x1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,8380
223	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,1640
224	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			60,4730

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,4190
225	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300
						4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,1100
226	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			15,1360
						15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,9520
		7.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
227	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava din PP $\phi 110$	m			91,9420
						30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	59,00	60,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,6520
228	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP $\phi 50$	m			52,9300
						23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,7900
229	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 110$	buc			100,0880
						26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 110$	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,0880
230	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc			66,4620
						20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037221	Piesa de curatare cu dop PP $\phi 50$	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,4620
231	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			103,4720
						30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27

1	2	3	4	5	6	7
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,0000	70,00	70,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,4720
232	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,9440
233	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			72,9500 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,9500
234	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP45* φ110	buc			73,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103725	Cot PP 45* φ110	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,0880
235	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,9240
236	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Supapa de aer PP φ110	buc			248,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037236	Supapa de aer PP φ110	buc	1,0000	220,00	220,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,0880
237	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,8112
238	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			75,1920 49,1920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,1520
239	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,0340
		7.4. Inventar				
240	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 fara picior pentru persoane cu dizabilitati 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 433,9960 <hr/> 175,0100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	262210243800250d	Lavoar fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm	buc	1,0100	950,00	978,69
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 433,9960
241	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			900,0900 <hr/> 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,0900
242	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 <hr/> 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,7100
243	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 550x450xhmax=500mm Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 348,3950 <hr/> 444,6200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	94,60	444,62
	262210244276022	Closet 550x450xhmax=500mm	buc	1,0100	1 250,00	1 325,62
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	750,00	787,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	80,00	84,00
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	94,50
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	220,00	231,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	25,00	26,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	18,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 348,3950
244	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			1 214,2900 <hr/> 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,2900

1	2	3	4	5	6	7
245	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 de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			377,2000 37,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitar cu cheie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	320,00	339,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,2000
246		Urna, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			371,1750 0,0000
	60026	Urna, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,1750
247		Perie, cu carcasa de inox Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			371,1750 0,0000
	60027	Perie, cu carcasa de inox	buc	1,0100	350,00	371,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,1750
248	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 Material marunt (aracet, holtzsuruburi)=1,0200	buc			261,1820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,1820
249	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, Sensor de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsuruburi)=1,0200	buc			2 382,7820 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800W, Sensor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 382,7820
250	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 Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc			1 401,0300 70,9500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	94,60	70,95
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	1 200,00	1 236,24
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	23,00	93,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,0300
251	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 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			661,5400 108,7900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	29131242013548	Baterie pentru dus	buc	1,0000	550,00	552,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 646,1600
252	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4762 23,6500

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,4285
253	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 stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc			388,0900 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	68,00	68,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388,0900
254	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc			878,0880 26,4880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103120	Clapeta de sens D.110 PVC orizontala (clapeta inox si inchizator manual)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	35,00	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,0880
		8. Zona 8				
		8.1. Sistema de alimentare cu apa A1				
255	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm/ Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m			92,9815 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2.8	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,9815
256	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava ϕ 20 Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,9545
257	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,3880
258	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			60,4730

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI				14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,4730
259	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 <hr/> 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,7300
260	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			15,1360 <hr/> 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,1360
		8.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3				
261	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/Teava PP-R PN 16 $\phi 20 \times 2.8$	m			92,9815 <hr/> 59,5980
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2.8$	m	1,0200	10,00	10,20
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	6,00	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	7,00	3,15
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	9,00	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	220,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,6670
262	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$ Materiale marunte=1,0500	m			55,9545 <hr/> 39,7320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,1810
263	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"/ Supapa unghiulara 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			86,3880 <hr/> 17,0280
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,9400
264	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 $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc			60,4730 <hr/> 14,1900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,3650
265	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,7300 4,7300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,1400
266	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			15,1360 15,1360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,4480
		8.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)				
267	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava din PP φ50	m			52,9300 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016020	Teava din PP φ50	m	1,0300	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,6500
268	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			85,4720 30,2720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,0000	52,00	52,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,9440
269	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP45* φ50	buc			56,4620 20,8120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,4620
270	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			7,5680 7,5680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,7840
271	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,6780 40,6780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,3900
		8.4. Inventar				
272	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 fara picior pentru	buc			1 433,9960 175,0100

1	2	3	4	5	6	7
		persoane cu dizabilitati 500x460xhmax=700mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	94,60	175,01
	262210243800250 d	Lavoar fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750mm	buc	1,0100	950,00	978,69
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	120,00	122,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	120,00	122,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	18,00	11,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 433,9960
273	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			900,0900 <hr/> 156,0900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	82,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,4500
274	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			94,3550 <hr/> 28,3800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,5500
275	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 Material marunt (aracet, holtzsurburi=1,0200	buc			261,1820 <hr/> 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,0000	220,00	224,40
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 044,7280
276	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 de pornire auto; Viteza aer min 80m/s Grad de protectie min IP24 sau IPx4., cu carcasa de inox Material marunt (aracet, holtzsurburi=1,0200	buc			2 382,7820 <hr/> 33,1100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	29241273568029	Uscator de miini, Putere - max 1800W, Senzor de pornire auto; Viteza aer min. 80m/s Grad de protectie min IP 24 sau IPx4., cu carcasa din inox.	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,80	3,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 148,3460
277	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Trap ϕ 50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			69,4750 <hr/> 23,6500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,4750

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.