

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare mai sus cota 0,000**

Valoarea de deviz 1 589 924,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Alimentarea cu apa 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de instalatii santehnice 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tevi si armaturi				
1	SD17B	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie)	buc	16,000	3 624,68 255,12	57 994,80 4 081,92
2	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc	94,000	111,85 11,48	10 513,75 1 079,16
3	SD07B	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/4" (20mm)	buc	4,000	180,85 15,31	723,41 61,23
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet sferic 1/2")	buc	76,000	157,78 14,67	11 991,61 1 114,87
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,1 mm (PPR)	m	750,000	100,29 40,18	75 217,41 30 136,05
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25*2,5 mm (PPR)	m	250,000	135,40 40,18	33 849,57 10 045,35
7		Teu PPR D20 mm	buc	240,000	3,70 0,00	888,00 0,00
8		Cot PPR D20 mm	buc	150,000	3,00 0,00	450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Cot PPR D25 mm	buc	120,000	4,00 0,00	480,00 0,00
10		Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	120,000	2,61 0,00	313,20 0,00
11	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot din PPR cu filet D 20 x1/2"MM)	buc	320,000	39,42 17,22	12 614,59 5 510,59
12	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20mm	m	160,000	87,50 28,70	13 999,80 4 592,16
13	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50mm	m	170,000	255,89 73,35	43 501,80 12 468,99
14		Teu din fonta materiala D50mm	buc	20,000	92,00 0,00	1 840,00 0,00
15		Teu din fonta materiala D50x20mm	buc	28,000	84,10 0,00	2 354,80 0,00
16		Teu din fonta materiala D20x15mm	buc	84,000	26,00 0,00	2 184,00 0,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D15x20)	buc	190,000	50,85 22,32	9 662,26 4 241,37
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D20x25)	buc	4,000	67,44 22,32	269,75 89,29
19		Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm 1/2"	buc	166,000	89,20 0,00	14 807,20 0,00
20	SD02A	Baterie amestecatoare pentru dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	12,000	1 379,85 73,35	16 558,16 880,16
21	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	330,000	9,57 9,57	3 157,11 3 157,11
22	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,	m	1 000,000	10,20 10,20	10 204,80 10 204,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 16-110 mm				
23	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	33,000	6,38 6,38	210,47 210,47
24	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	100,000	7,02 7,02	701,58 701,58
25	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	330,000	3,83 3,83	1 262,84 1 262,84
26	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	1 000,000	3,19 3,19	3 189,00 3 189,00
		Total Capitolul 1.1.1. Tevi si armaturi Inklusiv salariu				328 939,91 93 026,94
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Lucrari de izolare				
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =20mm , "Armoflex AF"	m	520,000	31,19 22,32	16 219,48 11 607,96
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala , introduse pe conducte, avind diametrul =50mm , "Armoflex AF"	m	30,000	47,20 22,32	1 415,93 669,69
29	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Heralan-LAM 040)	m2	20,000	117,28 41,78	2 345,52 835,52
30	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator	m2	20,000	11,03 9,57	220,68 191,34
		Total Capitolul 1.1.2. Lucrari de izolare Inklusiv salariu				20 201,61 13 304,51
		<i>Total</i>	lei			349 141,52
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			25 519,55
		<i>Total</i>	100,00 +			374 661,07
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			9 633,30
		<i>Total</i>	100,00 +			384 294,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			30 743,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			415 037,91
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			12 451,15
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de instalatii sanitare Inclusiv salariu				427 489,06 106 331,45
		1.2. Capitolul 1.2. Utilaj				
31		Stingator de foc	buc	32,000	580,00 0,00	18 560,00 0,00
		Total Capitolul 1.2. Utilaj Inclusiv salariu				18 560,00
		Total Capitolul 1. Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				446 049,06 106 331,45
		2. Capitolul 2. Canalizarea C1				
		2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii sanitare				
		2.1.1. Capitolul 2.1.1. Tevi si armaturi				
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m	120,000	55,47 15,95	6 656,28 1 913,40
33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 mm)	m	440,000	99,65 20,41	43 845,82 8 980,22
34	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare drept PP D100mm)	buc	76,000	88,45 20,41	6 722,17 1 551,13
35	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de drept PP D50)	buc	90,000	41,19 15,95	3 707,01 1 435,05
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PP D100x50mm)	buc	90,000	71,15 20,41	6 403,46 1 836,86
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PP D100mm)	buc	120,000	96,65 20,41	11 597,95 2 449,15
38	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc	40,000	37,89	1 515,56

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de oblic dun PP D50)			15,95	637,80
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (ramificatie 45* din PP D 50 MM)	buc	110,000	35,30 14,03	3 883,40 1 543,48
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (ramificatie 45* din PP D100)	buc	36,000	92,18 17,86	3 318,42 642,90
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (curatare din PP D 50 MM)	buc	5,000	44,70 14,03	223,52 70,16
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (curatare din PP D100 MM)	buc	75,000	82,68 17,86	6 200,88 1 339,38
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (revizie din PP D100 MM)	buc	36,000	82,68 17,86	2 976,42 642,90
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cruce de canalizare din PP D100 MM)	buc	7,000	167,98 17,86	1 175,85 125,01
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D110mm	buc	96,000	244,38 31,89	23 460,36 3 061,44
46	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	15,000	40,49 14,03	607,39 210,48
47	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"	buc	76,000	299,77 299,77	22 782,22 22 782,22
48	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.	buc	76,000	117,99 117,99	8 967,47 8 967,47
49	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si	buc	76,000	1 033,64 105,24	78 556,41 7 998,01

1	2	3	4	5	6	7
		mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic, cu tija G1/4, reglator de debit M24x1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)				
50	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. cu sifon din PP	buc	30,000	168,46 117,99	5 053,89 3 539,79
51	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Baterie amestecatoare pentru baie cu montare pe perete cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, intecru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), reglator de debit M28x1, record excentric G1/2 distanta 150#20mm, commutator automat cada/dus, greutatea de la 1520gr pina la 2000gr, inclusive furtun pentru dus G1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30kg, lungimea-1,5m, cu sita telefon in set cu 2-3 pozitii de functionare, presiunea max. 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piulita conica clasa 1	buc	30,000	1 379,85 73,35	41 395,41 2 200,41
52	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc	42,000	82,91 82,91	3 482,39 3 482,39
53	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru spalator , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" ///Baterii amestecatoare p/u bucatarie din bronz, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tija G1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc	42,000	1 233,64 105,24	51 812,75 4 419,95
54	SC02A	Rigola de dus cu grila de inox 595:610mm x 70:75mm; evacuarea diametrul de 50mm, sifon (PP) antimiros, cu filtru , usor de curatat; in set picioare reglabile pentru montaj facil; membrana hidrofuga; inel p/u indepartarea grilei (inclusiv p/u subsol)	buc	44,000	423,90 117,99	18 651,73 5 191,69

1	2	3	4	5	6	7
55	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	56,000	5,10 5,10	285,73 285,73
		Total Capitolul 2.1.1. Tevi și armături Inclusiv salariu				353 282,49 85 307,02
		2.1.2. Capitolul 2.1.2. Lucrări demontare				
56	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fontă, complet echipat (Genuia)	buc	20,000	117,99 117,99	2 359,86 2 359,86
57	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianță, inclusiv accesorii	buc	30,000	60,59 60,59	1 817,73 1 817,73
58	RpSC11A	Demontarea unui spalator pentru vase cu picurator, din oțel	buc	10,000	63,78 63,78	637,80 637,80
59	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru funcționari multiple	buc	10,000	38,27 38,27	382,68 382,68
60	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseală, cu diametrul de 100 mm	buc	10,000	51,02 51,02	510,24 510,24
61	RpSD16A	Demontarea robinete de incendiu cu dulapurile	buc	10,000	105,24 105,24	1 052,37 1 052,37
62	RpSA03B	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m	80,000	24,24 24,24	1 938,91 1 938,91
63	RpSA03B	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1 1/4"-2" (D32mm)	m	30,000	24,24 24,24	727,09 727,09
64	RpSA03A	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1/2"-1" (D20 ,D25mm)	m	50,000	19,13 19,13	956,70 956,70
65	RpSA04A	Demontarea tevii din polipropilenă în interiorul clădirii, la legături, coloane, sau conducte de distribuție, având diametru de 12 mm - 50 mm (D25,D20mm)	m	130,000	3,83 3,83	497,48 497,48
66	RpSB01A	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	20,000	40,82 40,82	816,38 816,38
67	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	30,000	50,39 50,39	1 511,59 1 511,59
68	RpSB03A	Demontarea tevii din plastic de canalizare având diametru de 32 mm - 50 mm (D50 mm)	m	40,000	3,83 3,83	153,07 153,07

1	2	3	4	5	6	7
69	RpSB03B	Demontarea tevii din plastic de canalizare avind diametru de 75 mm - 110 mm (D110 mm)	m	30,000	5,10 5,10	153,07 153,07
		Total Capitolul 2.1.2. Lucrari demontare Inclusiv salariu				13 514,97 13 514,97
		<i>Total</i>	lei			366 797,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 717,28
		<i>Total</i>	100,00 +			390 514,74
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			10 704,04
		<i>Total</i>	100,00 +			401 218,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			32 097,50
		<i>Total</i>	100,00 +			433 316,28
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			12 999,48
		Total Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii sanitice Inclusiv salariu				446 315,76 98 821,99
		2.2. Capitolul 2.2. Costul utilajului				
70		Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc	76,000	2 000,00 0,00	152 000,00 0,00
71		Lavoar cu piedestal ceramic cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc	76,000	1 032,00 0,00	78 432,00 0,00
72		Cabina de dus patrata 90x90cm H-190:200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	30,000	4 848,00 0,00	145 440,00 0,00
73		Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	42,000	1 350,00 0,00	56 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.2. Costul utilajului Inclusiv salariu				432 572,00
		Total Capitolul 2. Canalizarea C1 Inclusiv salariu				878 887,76 98 821,99

		Total	lei	1 324 936,82
		TVA	20,00 %	264 987,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 589 924,18 205 153,44

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**
(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare mai sus cota 0,000**

Valoarea de deviz 1 589 924,18 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,100	63,78	835,52
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,000	63,78	191,34
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2 850,380	63,78	181 797,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	86,400	63,78	5 510,59
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	192,500	63,78	12 277,65
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	67,900	63,78	4 330,66
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,650	63,78	105,24
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,650	63,78	105,24
		Total manopera				205 153,44

Materiale:

1.	10	Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	120,000	2,61	313,20
2.	14	Teu din fonta materiala D50mm	buc	20,000	92,00	1 840,00
3.	15	Teu din fonta materiala D50x20mm	buc	28,000	84,10	2 354,80
4.	16	Teu din fonta materiala D20x15mm	buc	84,000	26,00	2 184,00
5.	19	Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm 1/2"	buc	166,000	89,20	14 807,20
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	288,000	2,10	604,80
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	43,430	16,00	694,88
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	36,240	48,00	1 739,52
9.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	2,000	52,00	104,00
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	236,000	89,20	21 051,20
11.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	16,800	3,10	52,08
12.	25212167170505	Teava din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	m	765,000	20,91	15 996,15
13.	25212167170506	Teava din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	m	255,000	31,53	8 040,15
14.	25212167201603 2	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm ((PP)	m	123,600	38,00	4 696,80
15.	25212167201603 3	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP D110 mm)	m	453,200	76,00	34 443,20
16.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	336,000	38,90	13 070,40
17.	25231567138111 7	reductie otel-polipropilena D15x20	buc	195,700	27,70	5 420,89
18.	25231567138111 8	reductie otel-polipropilena D20x25	buc	4,120	43,80	180,46

19.	25231567194305	Cot din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	525,000	3,00	1 575,00
20.	25231567194306	Cot din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	175,000	4,00	700,00
21.	25231567194505	Teu din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	337,500	3,70	1 248,75
22.	25231567194506	Teu din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	112,500	5,20	585,00
23.	25231567194605	Reductie din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	75,000	2,89	216,75
24.	25231567194606	Reductie din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	25,000	3,90	97,50
25.	25231567195305	Racord drept M x Fe 20*2,1 mm (PPR)	buc	750,000	32,00	24 000,00
26.	25231567195306	Racord drept M x Fe 25*2,5 mm (PPR)	buc	250,000	54,80	13 700,00
27.	252315672101534	teu de canalizare drept PP D100mm	buc	76,000	64,20	4 879,20
28.	252315672101535	teu de canalizare de drept PP D50	buc	90,000	23,90	2 151,00
29.	252315672101536	teu de canalizare de oblic din PP D100x50mm	buc	90,000	46,90	4 221,00
30.	252315672101537	teu de canalizare de oblic din PP D100mm	buc	120,000	72,40	8 688,00
31.	252315672101538	teu de canalizare de oblic dun PP D50	buc	40,000	20,60	824,00
32.	252315672103739	ramificatie 45* din PP D 50 mm	buc	110,000	20,60	2 266,00
33.	252315672103740	ramificatie 45* din PP D100	buc	36,000	72,40	2 606,40
34.	252315672103741	curatare din PP D 50 mm	buc	5,000	30,00	150,00
35.	252315672103742	curatare din PP D100 mm	buc	75,000	62,90	4 717,50
36.	252315672103743	revizie din PP D100 mm	buc	36,000	62,90	2 264,40
37.	252315672103744	cruce de canalizare din PP D100 mm	buc	7,000	148,20	1 037,40
38.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	16,800	69,00	1 159,20
39.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	32,000	19,00	608,00
40.	26821326005901	Folie aluminiu gr. 0,01	kg	0,600	48,90	29,34
41.	268216261130529	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Heralan-LAM 040	m2	20,600	72,34	1 490,20
42.	272120411404012	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 20mm	buc	18,128	17,10	309,99
43.	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50mm	buc	19,074	41,00	782,03
44.	272120411500012	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20mm	buc	57,680	22,30	1 286,26
45.	272120411500050	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50mm	buc	60,690	128,90	7 822,94
46.	272120411780012	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20mm	buc	3,296	16,30	53,72
47.	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50mm	buc	3,468	87,60	303,80
48.	272120412010012	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 20mm	buc	6,592	15,33	101,06
49.	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	6,936	58,74	407,42
50.	272210330600012	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 20mm	m	166,448	46,00	7 656,61
51.	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50mm	m	175,134	124,00	21 716,62
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,900	22,00	19,80
53.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	16,800	1 667,00	28 005,60
54.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	16,800	89,00	1 495,20
55.	2812106306050	Profile din otel	kg	16,538	24,00	396,91
56.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	2,880	68,22	196,47
57.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,960	68,22	65,49
58.	287511420078054	Rigola de dus cu grila de inox 595?610mm x 70?75mm; evacuarea diametrul de 50mm, sifon (PP) antimiros, cu filtru , usor de curatat; in set picioare reglabile pentru montaj facil;	buc	45,320	248,00	11 239,36

		membrana hidrofuga; inel p/u indepartarea grilei (inclusiv p/u subsol)				
59.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	76,220	49,00	3 734,78
60.	28752741100011 1	cot din PPR cu filet D 20 x1/2"mm	buc	320,000	20,30	6 496,00
61.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 15mm	buc	95,880	98,40	9 434,59
62.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 20mm	buc	4,080	162,30	662,18
63.	28752773305224 5	Mufa antiincendiara tip PTMK D110mm	buc	96,000	199,56	19 157,76
64.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	12,060	1 300,00	15 678,00
65.	29131242013505 1	Baterie amestecatoare pentru baie cu montare pe perete cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, intecru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), reglator de debit M28x1, record excentric G1/2 distanta 150#20mm, commutator automat cada/dus, greutatea de la 1520gr pina la 2000gr, inclusive furtun pentru dus G1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30kg, lungimea-1,5m, cu sita telefon in set cu 2-3 pozitii de functionare, presiunea max. 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piulita conica clasa 1	buc	30,150	1 300,00	39 195,00
66.	29131242013704 9	Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic, cu tija G1/4, reglator de debit M24x1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc	76,000	750,00	57 000,00
67.	29131242013705 3	Baterii amestecatoare p/u bucatarie din bronz, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tija G1/4, reglator debit M24/1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc	42,000	950,00	39 900,00
68.	29131245031504	robinet sferic 1/2"	buc	77,140	141,00	10 876,74
69.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" ventil 1B1P	buc	16,800	603,00	10 130,40
70.	31	Stingator de foc	buc	32,000	580,00	18 560,00
71.	3220137315778	Decapant	kg	6,000	54,10	324,60
72.	33205173522327	Termoizolatie conducte diametrul =20mm , "Armoflex AF"	m	562,380	8,20	4 611,52
73.	33205173522328	Termoizolatie conducte diametrul =50mm , "Armoflex AF"	m	32,445	23,00	746,24
74.	7	Teu PPR D20 mm	buc	240,000	3,70	888,00
75.	70	Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc	76,000	2 000,00	152 000,00

76.	71	Lavuar cu piedestal ceramic cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc	76,000	1 032,00	78 432,00
77.	72	Cabina de dus patrata 90x90cm H-190?200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	30,000	4 848,00	145 440,00
78.	73	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complex cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	42,000	1 350,00	56 700,00
79.	8	Cot PPR D20 mm	buc	150,000	3,00	450,00
80.	9	Cot PPR D25 mm	buc	120,000	4,00	480,00
		Total materiale de constructii				959 565,46

Utilaje de constructii:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	24,960	15,00	374,40
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	41,900	47,20	1 977,68
		Total utilaje de constructii				2 352,08

Total	lei	1 324 936,82
TVA	20,00 %	264 987,36

Total deviz: **1 589 924,18**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Alimentarea cu apa				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de instalatii sanitare				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tevi si armaturi				
1	SD17B	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie)	buc			3 624,68
						255,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2" ventil 1B1P	buc	1,0000	603,00	633,15
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	3,10	3,25
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 667,00	1 750,35
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	89,00	93,45
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	69,00	72,45
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	38,90	816,90
2	SD07A	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (15mm)	buc			111,85
						11,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 15mm	buc	1,0000	98,40	100,37
3	SD07B	Robinet cu ventil de inchidere, avind diametrul de 3/4" (20mm)	buc			180,85
						15,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	63,78	15,31
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 20mm	buc	1,0000	162,30	165,54
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet sferic 1/2")	buc			157,78
						14,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	63,78	14,67
	29131245031504	robinet sferic 1/2"	buc	1,0000	141,00	143,12
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,1 mm (PPR)	m			100,29
						40,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	63,78	40,18
	25212167170505	Teava din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	m	1,0200	20,91	21,33
	25231567194305	Cot din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,7000	3,00	2,10
	25231567194505	Teu din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,4500	3,70	1,67
	25231567194605	Reductie din material plastic 20*2,1 mm (PPR)	buc	0,1000	2,89	0,29
	25231567195305	Racord drept M x Fe 20*2,1 mm (PPR)	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	52,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	47,20	1,98
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25*2,5 mm (PPR)	m			135,40
						40,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	63,78	40,18
	25212167170506	Teava din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	m	1,0200	31,53	32,16
	25231567194306	Cot din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	0,7000	4,00	2,80
	25231567194506	Teu din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	0,4500	5,20	2,34
	25231567194606	Reductie din material plastic 25*2,5 mm (PPR)	buc	0,1000	3,90	0,39
	25231567195306	Racord drept M x Fe 25*2,5 mm (PPR)	buc	1,0000	54,80	54,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	52,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	47,20	1,98
7		Teu PPR D20 mm	buc			3,70
						0,00
	7	Teu PPR D20 mm	buc	1,0000	3,70	3,70
8		Cot PPR D20 mm	buc			3,00
						0,00
	8	Cot PPR D20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
9		Cot PPR D25 mm	buc			4,00
						0,00
	9	Cot PPR D25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
10		Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc			2,61
						0,00
	10	Mufa de conectare din PPR D20 mm	buc	1,0000	2,61	2,61
11	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot din PPR cu filet D 20 x 1/2"mm)	buc			39,42
						17,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	63,78	17,22
	287527411000111	cot din PPR cu filet D 20 x 1/2"mm	buc	1,0000	20,30	20,30
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	19,00	1,90
12	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20mm	m			87,50
						28,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	63,78	28,70
	272210330600012	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 20mm	m	1,0100	46,00	47,85
	272120411780012	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20mm	buc	0,0200	16,30	0,34
	272120411500012	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20mm	buc	0,3500	22,30	8,04
	272120412010012	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 20mm	buc	0,0400	15,33	0,63
	272120411404012	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 20mm	buc	0,1100	17,10	1,94
13	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50mm	m			255,89
						73,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	63,78	73,35
	2722103306000050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50mm	m	1,0100	124,00	127,74
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50mm	buc	0,0200	87,60	1,79
	2721204115000050	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50mm	buc	0,3500	128,90	46,02
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	0,0400	58,74	2,40
	272120411404050	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50mm	buc	0,1100	41,00	4,60
14		Teu din fonta materiala D50mm	buc			92,00
						0,00
	14	Teu din fonta materiala D50mm	buc	1,0000	92,00	92,00
15		Teu din fonta materiala D50x20mm	buc			84,10
						0,00
	15	Teu din fonta materiala D50x20mm	buc	1,0000	84,10	84,10
16		Teu din fonta materiala D20x15mm	buc			26,00
						0,00
	16	Teu din fonta materiala D20x15mm	buc	1,0000	26,00	26,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			50,85

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D15x20)				22,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	63,78	22,32
	252315671381117	reductie otel-polipropilena D15x20	buc	1,0300	27,70	28,53
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (reductie otel-polipropilena D20x25)	buc			67,44 22,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	63,78	22,32
	252315671381118	reductie otel-polipropilena D20x25	buc	1,0300	43,80	45,12
19		Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm 1/2"	buc			89,20 0,00
	19	Racord flexibil pentru apa, L=40,0cm 1/2"	buc	1,0000	89,20	89,20
20	SD02A	Baterie amestecatoare pentru dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			1 379,85 73,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	63,78	73,35
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 300,00	1 306,50
21	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,57 9,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	63,78	9,57
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			10,20 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	63,78	10,20
23	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,38 6,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	63,78	6,38
24	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,02 7,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	63,78	7,02
25	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,83 3,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	63,78	3,83
26	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,19 3,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	63,78	3,19
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Lucrari de izolare				
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =20mm , "Armoflex AF"	m			31,19 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522327	Termoizolatie conducte diametrul =20mm , "Armoflex AF"	m	1,0300	8,20	8,87
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala , introduse pe conducte, avind diametrul =50mm , "Armoflex AF"	m			47,20 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522328	Termoizolatie conducte diametrul =50mm , "Armoflex AF"	m	1,0300	23,00	24,87
29	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2			117,28

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Heralan-LAM 040)				41,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	63,78	41,78
	268216261130529	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Heralan-LAM 040	m2	1,0300	72,34	74,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
30	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator	m2			11,03 9,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1500	63,78	9,57
	26821326005901	Folie aluminiu gr. 0,01	kg	0,0300	48,90	1,47
		1.2. Capitolul 1.2. Utilaj				
31		Stingator de foc	buc			580,00 0,00
	31	Stingator de foc	buc	1,0000	580,00	580,00
		2. Capitolul 2. Canalizarea C1				
		2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de instalatii sanitare				
		2.1.1. Capitolul 2.1.1. Tevi si armaturi				
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m			55,47 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	252121672016032	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm (PP)	m	1,0300	38,00	39,14
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	48,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP D110 mm)	m			99,65 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252121672016033	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP D110 mm)	m	1,0300	76,00	78,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	48,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
34	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare drept PP D100mm)	buc			88,45 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101534	teu de canalizare drept PP D100mm	buc	1,0000	64,20	64,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,00	0,48
35	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de drept PP D50)	buc			41,19 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	252315672101535	teu de canalizare de drept PP D50	buc	1,0000	23,90	23,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	16,00	0,38
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PP D100x50mm)	buc			71,15 20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101536	teu de canalizare de oblic din PP D100x50mm	buc	1,0000	46,90	46,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,00	0,48
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc			96,65

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (teu de canalizare de oblic din PP D100mm)				20,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	63,78	20,41
	252315672101537	teu de canalizare de oblic din PP D100mm	buc	1,0000	72,40	72,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,00	0,48
38	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu de canalizare de oblic dun PP D50)	buc			37,89
						15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	63,78	15,95
	252315672101538	teu de canalizare de oblic dun PP D50	buc	1,0000	20,60	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	16,00	0,38
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (ramificatie 45* din PP D 50 MM)	buc			35,30
						14,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	63,78	14,03
	252315672103739	ramificatie 45* din PP D 50 MM	buc	1,0000	20,60	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (ramificatie 45* din PP D100)	buc			92,18
						17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103740	ramificatie 45* din PP D100	buc	1,0000	72,40	72,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (curatare din PP D 50 MM)	buc			44,70
						14,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	63,78	14,03
	252315672103741	curatare din PP D 50 MM	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (curatare din PP D100 MM)	buc			82,68
						17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103742	curatare din PP D100 MM	buc	1,0000	62,90	62,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (revizie din PP D100 MM)	buc			82,68
						17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103743	revizie din PP D100 MM	buc	1,0000	62,90	62,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cruce de canalizare din PP D100 MM)	buc			167,98
						17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	63,78	17,86
	252315672103744	cruce de canalizare din PP D100 MM	buc	1,0000	148,20	148,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri D110mm	buc			244,38
						31,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	63,78	31,89
	287527733052245	Mufa antiincendiara tip PTMK D110mm	buc	1,0000	199,56	199,56
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,10	6,30
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	68,22	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	68,22	0,68
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	15,00	3,90
46	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			40,49 14,03
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	63,78	7,02
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	24,00	26,46
47	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"	buc			299,77 299,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	63,78	299,77
48	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.	buc			117,99 117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
49	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru lavoar , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metallic, cu tija G1/4, reglator de debit M24x1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc			1 033,64 105,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	63,78	105,24
	291312420137049	Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metallic, cu tija G1/4, reglator de debit M24x1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	89,20	178,40
50	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. cu sifon din PP	buc			168,46 117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	49,00	50,47
51	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Baterie amestecatoare pentru baie cu montare pe perete cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, intecru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), reglator de debit M28x1, record excentric G1/2 distanta 150#20mm, commutator automat cada/dus, greutatea de la 1520gr pina la 2000gr, inclusive furtun pentru dus G1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30kg, lungimea-1,5m, cu sita telefon in set cu 2-3 pozitii de functionare, presiunea max. 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piulita conica clasa 1	buc			1 379,85 73,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	63,78	73,35
	291312420135051	Baterie amestecatoare pentru baie cu montare pe perete cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, intecru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), reglator de	buc	1,0000	1 300,00	1 306,50

1	2	3	4	5	6	7
		debit M28x1, record excentric G1/2 distanta 150#20mm, commutator automat cada/dus, greutatea de la 1520gr pina la 2000gr, inclusive furtun pentru dus G1/2xG1/2 (rezistent la tractiune 30kg, lungimea-1,5m, cu sita telefon in set cu 2-3 pozitii de functionare, presiunea max. 5bar cu manta PVC (пластиковая оплетка) argintiu si piulita conica clasa 1				
52	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc			82,91 82,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	63,78	82,91
53	SD04A	Baterie amestecatoare cromata pentru spalator , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" ///Baterii amestecatoare p/u bucatarie din bronz, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tija G1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc			1 233,64 105,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	63,78	105,24
	291312420137053	Baterii amestecatoare p/u bucatarie din bronz, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic diametrul 40mm scurt, nasul inalt si mobil integru cu corpul bateriei, montare cu un singur orificiu, ventil metalic cu tija G1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 1100gr pina la 1200gr, inclusive furtun de conectare F1/2xM10 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC)	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	89,20	178,40
54	SC02A	Rigola de dus cu grila de inox 595:610mm x 70:75mm; evacuarea diametrul de 50mm, sifon (PP) antimiros, cu filtru , usor de curatat; in set picioare reglabile pentru montaj facil; membrana hidrofuga; inel p/u indepartarea grilei (inclusiv p/u subsol)	buc			423,90 117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
	287511420078054	Rigola de dus cu grila de inox 595?610mm x 70?75mm; evacuarea diametrul de 50mm, sifon (PP) antimiros, cu filtru , usor de curatat; in set picioare reglabile pentru montaj facil; membrana hidrofuga; inel p/u indepartarea grilei (inclusiv p/u subsol)	buc	1,0000	248,00	255,44
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	49,00	50,47
55	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			5,10 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
		2.1.2. Capitolul 2.1.2. Lucrari demontare				
56	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat (Genuia)	buc			117,99 117,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	63,78	117,99
57	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			60,59 60,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	63,78	60,59
58	RpSC11A	Demontarea unui spalator pentru vase cu picurator, din otel	buc			63,78

1	2	3	4	5	6	7
						63,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	63,78	63,78
59	RpSD02A	Demontarea unei baterii de perete cu D=1/2" pentru functionari multiple	buc			38,27
						38,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	63,78	38,27
60	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			51,02
						51,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	63,78	51,02
61	RpSD16A	Demontarea robinete de incendiu cu dulapurile	buc			105,24
						105,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	63,78	105,24
62	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m			24,24
						24,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	63,78	24,24
63	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D32mm)	m			24,24
						24,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	63,78	24,24
64	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1" (D20 ,D25mm)	m			19,13
						19,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	63,78	19,13
65	RpSA04A	Demontarea tevii din polipropilena in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (D25,D20mm)	m			3,83
						3,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	63,78	3,83
66	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			40,82
						40,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	63,78	40,82
67	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			50,39
						50,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	63,78	50,39
68	RpSB03A	Demontarea tevii din plastic de canalizare avind diametru de 32 mm - 50 mm (D50 mm)	m			3,83
						3,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	63,78	3,83
69	RpSB03B	Demontarea tevii din plastic de canalizare avind diametru de 75 mm - 110 mm (D110 mm)	m			5,10
						5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	63,78	5,10
		2.2. Capitolul 2.2. Costul utilajului				
70		Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc			2 000,00
						0,00
	70	Vas de WC compact, ceramica, rezervoar de apa cu conector lateral 1/2 si accesorii care se actioneaza prin apasare in complet, cu scurgere interioara directa, iesire de evacuare 90grade, inclusiv in complet: capac, set de fixare in pardosea, sifon gofrat p/u WC, furtunde conectare F1/2xF1/2 cu tesatura de otel inox (diametrul interior 7,5mm; diametrul exterior 12mm, presiunea de lucru 10bari, temperature de lucru 90oC, lungimea 60cm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Lavuar cu pedestal ceramic cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc			1 032,00 0,00
	71	Lavuar cu pedestal ceramic cu fixare de perete, pozitia de montare a bateriei la mijloc, cu dimensiunile: latimea 500?510mm; latimea 405?410mm, ?naltimea picior 730?750mm, inclusive sifonul gofrat de scurgere cu pahar si duibluri de fixare in set	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
72		Cabina de dus patrata 90x90cm H-190:200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc			4 848,00 0,00
	72	Cabina de dus patrata 90x90cm H-190?200cm, vitraliile sticla securizata 8mm, profil inox	buc	1,0000	4 848,00	4 848,00
73		Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc			1 350,00 0,00
	73	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din otel inoxidabil , avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton, inclusive sifonul pahar, cu ventil de chiuveta in complet cu grila de inox diametrul 115mm cu furtun gofrat si supraplin	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00