

Reconstructia Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Rețele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-1-BK)

Valoarea de deviz 16 003 027,43 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1				
1	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	3,00	40,63 3,11	121,89 9,34
2	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm	m	50,00	98,77 29,41	4 938,67 1 470,33
3	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm	m	60,00	95,62 24,22	5 737,45 1 453,03
4	SA06E	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=48x4.0 mm	m	6,00	167,73 31,71	1 006,40 190,28
5	SA06D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=42.3x4.0 mm	m	137,00	168,61 28,83	23 099,68 3 949,71
6	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm	m	39,00	269,30 28,83	10 502,50 1 124,37

1	2	3	4	5	6	7
7	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm	m	50,00	262,41 25,95	13 120,73 1 297,35
8	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	158,00	391,43 43,24	61 845,34 6 832,71
9	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	450,00	8,65 8,65	3 892,05 3 892,05
10	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	50,00	11,53 11,53	576,60 576,60
11	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	3,00	9,23 9,23	27,68 27,68
12	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	45,00	5,77 5,77	259,47 259,47
13	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	5,00	8,65 8,65	43,24 43,24
14	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	0,30	6,34 6,34	1,90 1,90
15	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	450,00	3,46 3,46	1 556,82 1 556,82
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	50,00	4,61 4,61	230,64 230,64
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau	m	3,00	2,88	8,65

1	2	3	4	5	6	7
		calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm			2,88	8,65
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,00	128,07 51,32	256,13 102,63
19	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,00	117,64 28,83	117,64 28,83
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	4,00	78,66 38,06	314,62 152,22
21	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	3,00	68,28 27,68	204,83 83,03
22	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	18,00	55,70 23,06	1 002,67 415,15
23	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	50,00	168,64 36,33	8 431,79 1 816,29
24	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	12,00	168,60 30,56	2 023,20 366,72
25	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	70,00	160,90 24,22	11 262,80 1 695,20
26	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	7,00	160,90 24,22	1 126,28 169,52
27	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	30,00	51,55 12,69	1 546,45 380,56
28	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	96,00	58,60 45,55	5 625,73 4 372,93
29	SA08D	Teava de protectie, avind diametrul de 32 mm	m	4,00	109,84 41,52	439,34 166,06
30	SA08C	Teava de protectie, avind diametrul de 25 mm	m	45,00	82,97 37,48	3 733,43 1 686,56

1	2	3	4	5	6	7
31	SA08B	Teava de protectie, avind diametrul de 20 mm	m	30,00	92,16 33,44	2 764,69 1 003,28
32	SA08A	Teava de protectie, avind diametrul de 16 mm	m	60,00	82,26 28,83	4 935,56 1 729,80
		Total Capitolul 1.1. Apeduct B1 Inclusiv salariu				170 754,88 37 092,97
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema T3, T4				
33	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm	m	30,00	95,62 24,22	2 868,73 726,52
34	SA06E	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=48x4.0 mm	m	20,00	167,73 31,71	3 354,66 634,26
35	SA06D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=42.3x4.0 mm	m	60,00	168,61 28,83	10 116,65 1 729,80
36	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm	m	200,00	269,30 28,83	53 859,00 5 766,00
37	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm	m	35,00	262,41 25,95	9 184,50 908,14
38	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m	245,00	391,43 43,24	95 899,42 10 595,02
39	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	590,00	8,65 8,65	5 102,91 5 102,91
40	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind	10 m	59,00	5,77 5,77	340,19 340,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8"-2"				
41	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	590,00	3,46 3,46	2 041,16 2 041,16
42	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	1,00	73,58 38,06	73,58 38,06
43	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00	63,20 27,68	63,20 27,68
44	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	6,00	58,76 23,06	352,58 138,38
45	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	24,00	165,61 36,33	3 974,54 871,82
46	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,00	160,48 30,56	1 123,36 213,92
47	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	93,00	154,78 24,22	14 394,28 2 252,20
48	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	7,00	154,78 24,22	1 083,44 169,52
49	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	30,00	51,55 12,69	1 546,45 380,56
50	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	90,00	58,60 45,55	5 274,13 4 099,63
51	SA08D	Teava de protectie, avind diametrul de 32 mm	m	4,00	109,84 41,52	439,34 166,06
52	SA08C	Teava de protectie, avind diametrul de 25 mm	m	12,00	82,97 37,48	995,58 449,75
53	SA08B	Teava de protectie, avind diametrul de 20 mm	m	21,00	92,16 33,44	1 935,28 702,30
54	SA08A	Teava de protectie, avind diametrul de 16 mm	m	42,00	82,26 28,83	3 454,89 1 210,86
55	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu	buc	2,00	719,56	1 439,12

1	2	3	4	5	6	7
		dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.			66,31	132,62
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm	m	30,00	36,40 20,18	1 092,11 605,43
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=48x13 mm	m	20,00	35,32 20,18	706,44 403,62
58	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=42x13 mm	m	7,00	34,78 20,18	243,47 141,27
		Total Capitolul 1.2. Sistema T3, T4 Inclusiv salariu				220 959,01 39 847,67
		1.3. Sistema K1				
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	7,00	813,98 17,30	5 697,83 121,09
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	90,00	448,16 17,30	40 334,06 1 556,82
61	SB08G	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	7,00	129,80 24,22	908,59 169,52
62	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	530,00	97,27 18,45	51 552,41 9 779,14
63	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	97,00	76,99 14,41	7 468,32 1 398,26
64	SB09C	Piesa de legatura din material plastic	buc	96,00	85,82	8 238,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm			12,69	1 217,78
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	617,00	103,90 16,14	64 107,72 9 961,34
66	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	22,00	113,36 20,76	2 493,98 456,67
67	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,00	43,24 43,24	648,67 648,67
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 326x6.0 mm	m	19,20	568,48 28,83	10 914,82 553,54
69	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x6.0 mm	m	0,80	1 153,26 175,29	922,61 140,23
70	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 277x5.0 mm	m	0,80	1 002,57 115,90	802,05 92,72
71	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	15,00	35,53 33,44	532,99 501,64
72	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	9,00	1 661,77 242,17	14 955,93 2 179,55
73	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	1,00	1 749,32 242,17	1 749,32 242,17
74	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	19,00	4 045,84 109,55	76 870,88 2 081,53
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de	buc	19,00	693,14 95,14	13 169,64 1 807,64

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"				
76	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	145,00	70,78 28,83	10 263,10 4 180,35
77	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, articol HL900N	buc	4,00	103,90 16,14	415,61 64,58
78	SC05B	Chiuvea din fonta emailata 500x500 mm, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc	2,00	1 004,32 83,61	2 008,65 167,21
79	SB28A	Sifon pentru masina de cada de baie, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	1,00	95,88 14,41	95,88 14,41
80	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	2,00	179,27 16,72	358,55 33,44
81	SB28A	Sifon pentru masina de spalat, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	3,00	95,88 14,41	287,64 43,24
82	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	50,00	51,55 12,69	2 577,42 634,26
83	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	71,70	4,61 4,61	330,74 330,74
84	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	1,40	4,61 4,61	6,46 6,46
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				317 712,60 38 382,99
		1.4. Sistema K3				

1	2	3	4	5	6	7
85	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	5,00	813,98 17,30	4 069,88 86,49
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	50,00	448,16 17,30	22 407,81 864,90
87	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	70,00	97,27 18,45	6 808,81 1 291,58
88	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,00	76,99 14,41	769,93 144,15
89	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12,00	85,82 12,69	1 029,84 152,22
90	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	142,00	103,90 16,14	14 754,13 2 292,56
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	6,00	113,36 20,76	680,18 124,55
92	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	10,00	179,27 16,72	1 792,73 167,21
93	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	10,00	70,78 28,83	707,80 288,30
94	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,00	51,55 12,69	1 030,97 253,70
95	SC05B	Chiuvea din fonta emailata, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc	7,00	1 004,32 83,61	7 030,26 585,25
96	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de	buc	7,00	693,14 95,14	4 851,97 665,97

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				
97	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	13,00	4,61 4,61	59,97 59,97
98	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	0,50	4,61 4,61	2,31 2,31
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				65 996,58 6 979,17
		<i>Total</i>	lei			775 423,07
		<i>CASM</i>	24,00 %			29 352,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			45 599,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			85 037,55
		<i>Beneficii</i>	4,00 %			37 416,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				972 829,58 122 302,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct B1				
99	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie și ramă)	buc	12,00	230,64 230,64	2 767,68 2 767,68
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				2 767,68 2 767,68
		2.2. Sistema T3, T4				
100	SC09A aplicativ	Montarea panoului de dus din inox (numai manopera)	buc	104,00	147,03 147,03	15 291,43 15 291,43
		Total Sistema T3, T4 Inclusiv salariu				15 291,43 15 291,43
		2.3. Sistema K1				
101	SC02A	Cada pentru dus (numai manopera)	buc	2,00	106,67 106,67	213,34 213,34
102	SC07B k=3	Vas pentru closet, complet echipat, din inox. inclusiv toate accesoriile (numai manopera)	buc	104,00	847,60 847,60	88 150,61 88 150,61

1	2	3	4	5	6	7
103	SB29D	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal (numai manopera)	buc	104,00	242,17 242,17	25 185,89 25 185,89
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				113 549,84 113 549,84
		<i>Total</i>	lei			131 608,95
		<i>CASM</i>	24,00 %			31 586,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			100 022,80
		<i>Beneficii</i>	4,00 %			10 528,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				273 746,62 131 608,95
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
104	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	12,00	1 850,00 0,00	22 200,00 0,00
105	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	12,00	650,00 0,00	7 800,00 0,00
106	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	12,00	690,00 0,00	8 280,00 0,00
107	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	24,00	90,00 0,00	2 160,00 0,00
108	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	12,00	80,00 0,00	960,00 0,00
109	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	12,00	150,00 0,00	1 800,00 0,00
110	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc	24,00	370,00 0,00	8 880,00 0,00
111		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	12,00	100,00 0,00	1 200,00 0,00
		Total Apeduct B1 Inclusiv salariu				53 280,00
		3.2. Sistema T3, T4				
112	pret furnizor	Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.	buc	102,00	17 500,00 0,00	1 785 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema T3, T4 Inclusiv salariu				1 785 000,00
		3.3. Sistema K1				
113	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm, echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus	buc	2,00	<u>3 500,00</u> 0,00	<u>7 000,00</u> 0,00
114	pret furnizor	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L - toaleta din stinga + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	52,00	<u>90 000,00</u> 0,00	<u>4 680 000,00</u> 0,00
115	pret furnizor	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P - toaleta din dreapta + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	52,00	<u>90 000,00</u> 0,00	<u>4 680 000,00</u> 0,00
116	pret furnizor	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal. Dimensiunea totala, inclusiv tivurile - 850 (950) x 130 x 100 mm, Dimensiunea gratarului - 791 (891) x 70 mm.	buc	104,00	<u>8 500,00</u> 0,00	<u>884 000,00</u> 0,00
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				10 251 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 089 280,00

		Total	lei	13 335 856,19
		TVA	20,00 %	2 667 171,24
		Total deviz: Inclusiv salariu	16 003 027,43	
			253 911,75	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Penitenciarului nr. 5,
municipiul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
Rețele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-1-BK)

Valoarea de deviz 16 003 027,43 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,95	57,66	458,40
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4 126,981	57,66	237 961,72
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,95	57,66	1 150,32
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,02	57,66	3 518,41
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,108	57,66	6,23
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	146,94	57,66	8 472,56
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	14,30	57,66	824,54
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	14,30	57,66	824,54
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,054	57,66	695,03
		Total manopera				253 911,75

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	300,00	4,50
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,58	3,50	19,53
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	465,00	0,35	162,75
4.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8399	45,00	37,80
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	24,0522	45,00	1 082,35
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,3386	132,25	573,77
7.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	17,883	12,50	223,54
8.	2320322600374	Citom	kg	0,5927	56,00	33,19
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0339	23,65	71,75
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,6988	18,55	142,81
11.	2430116104160115	Email PF-115	kg	26,04	42,00	1 093,68
12.	24302261007970021	Grund GF-021	kg	18,60	42,00	781,20
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	18,60	28,00	520,80
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	39,1437	59,50	2 329,04
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3,24	3,00	9,72
16.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	10,30	55,25	569,08
17.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	52,00	24,00	1 248,00
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	17,5674	110,00	1 932,40
19.	2521216700500110	Tevi din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	146,328	400,00	58 531,20
20.	2521216700500160	Teava din PP multistrat SN4 dn. 160 mm	m	12,5424	750,00	9 406,80
21.	252121670054009487	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 16	m	110,2824	3,75	413,56
22.	25212167005405064	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 25	m	61,047	7,00	427,33
23.	2521216700540801	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32	m	8,568	30,85	264,32
24.	25212167005408790	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 20	m	55,1412	5,50	303,28
25.	2521216701027750	Teava din otel dn. 277x5.0 mm	m	0,8322	460,00	382,81
26.	2521216701032660	Teava din otel dn. 326x6.0 mm	m	20,3616	470,00	9 569,95
27.	2521216701037760	Teava din otel dn. 377x6.0 mm	m	0,8322	480,00	399,46
28.	252121671000111	Teava polietilena 32	m	3,009	26,00	78,23
29.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,515	110,00	56,65

30.	2521216717050	Teava din material plastic	m	5,814	20,00	116,28
31.	2521216720160050	Teava din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	m	110,21	60,00	6 612,60
32.	2521216720160110	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	618,00	75,00	46 350,00
33.	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare dn. 160 mm	m	7,21	100,00	721,00
34.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	5,454	26,00	141,80
35.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	9,09	60,00	545,40
36.	252312672115032	Sifon pentru masina de cada de baie, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	1,01	80,00	80,80
37.	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	12,12	160,00	1 939,20
38.	252312672115132	Sifon pentru masina de spalat, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	3,03	80,00	242,40
39.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	40,626	80,00	3 250,08
40.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	9,2172	80,00	737,38
41.	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	18,2655	80,00	1 461,24
42.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	4,8924	80,00	391,39
43.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	47,0253	80,00	3 762,02
44.	2523156721037050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	buc	108,00	72,00	7 776,00
45.	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	759,00	85,00	64 515,00
46.	2523156721037160	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare dn. 160 mm	buc	28,00	88,00	2 464,00
47.	2523156721037900 1	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, articol HL900N	buc	4,00	85,00	340,00
48.	2622102438000	Lavoar	buc	19,5738	960,00	18 790,85
49.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	10,403	100,00	1 040,30
50.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	10,30	822,00	8 466,60
51.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	19,5738	2 550,00	49 913,19
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,25	2,40	12,60
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,86	6,50	12,09
54.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1313	35,00	4,60
55.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,966	35,00	33,81
56.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	13,438	100,00	1 343,80
57.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	153,7535	900,00	138 378,15
58.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	187,8025	132,00	24 789,93
59.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	31,473	86,00	2 706,68
60.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	166,036	92,00	15 275,31
61.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	333,5039	86,00	28 681,34
62.	2722103306000012 4156	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 21.3x3.2 mm	m	419,2409	60,00	25 154,45
63.	2722103306000015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=76.5x4.5 mm	m	51,005	68,00	3 468,34
64.	2722103306000050 4	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=48x4.0 mm	m	26,6539	65,00	1 732,50
65.	27221033060000203 5	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=42.3x4.0 mm	m	202,9494	68,00	13 800,56
66.	27221033060000335 40	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1" Dn=60x4.5 mm	m	30,603	70,00	2 142,21
67.	27221033060000604 5	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1" Dn=60x4.5 mm	m	61,206	70,00	4 284,42
68.	27221033060000877 980	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=26.8x3.2 mm	m	87,9963	60,00	5 279,78
69.	2722103306000096+ /07	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=33.5x4.0mm	m	246,2178	65,00	16 004,16
70.	2812106306050	Profile din otel	kg	143,325	35,25	5 052,21
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,7879	54,50	260,94
72.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	4,65	45,00	209,25
73.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	1,55	45,00	69,75

74.	2875114200020	Chiuvea	buc	7,07	650,00	4 595,50
75.	2875114200020500	Chiuvea 500x500 mm	buc	2,02	650,00	1 313,00
76.	2875114202800	Sifon pt.lavovar	buc	19,38	122,00	2 364,36
77.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	28,47	186,00	5 295,42
78.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,03	30,00	30,90
79.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	10,30	32,00	329,60
80.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	8,15	35,00	285,25
81.	2875274201000112	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2	buc	3,045	40,00	121,80
82.	2875274201000114	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	18,36	32,00	587,52
83.	287527420100022	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	4,06	40,00	162,40
84.	28752744001000.24	Flansa din otel pentru sudura 65mm	buc	2,10	35,00	73,50
85.	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110 mm	buc	155,00	30,00	4 650,00
86.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	2,01	650,00	1 306,50
87.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	26,00	550,00	14 300,00
88.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	133,345	42,00	5 600,49
89.	29131242017001	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1"	buc	50,50	45,00	2 272,50
90.	2913124201700112	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	7,14	48,00	342,72
91.	291312420170012	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	71,40	48,00	3 427,20
92.	291312420170034	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	12,18	50,00	609,00
93.	2913124201800789	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 65mm	buc	1,05	48,00	50,40
94.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	10,30	246,00	2 533,80
95.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	10,30	122,00	1 256,60
96.	33100104	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	12,00	1 850,00	22 200,00
97.	33100105	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	12,00	650,00	7 800,00
98.	33100106	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	12,00	690,00	8 280,00
99.	33100107	Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50	buc	24,00	90,00	2 160,00
100.	33100108	Stut de conexiune de tip GM-50	buc	12,00	80,00	960,00
101.	33100109	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	12,00	150,00	1 800,00
102.	33100110	Extinctor OII-5	buc	24,00	370,00	8 880,00
103.	33100111	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	12,00	100,00	1 200,00
104.	33100112	Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.	buc	102,00	17 500,00	1 785 000,00
105.	33100113	Cabina pentru dus 900x900 mm, echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
106.	33100114	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L - toaleta din stanga + chiuvea + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	52,00	90 000,00	4 680 000,00
107.	33100115	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P - toaleta din dreapta + chiuvea + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	52,00	90 000,00	4 680 000,00
108.	33100116	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal. Dimensiunea totala, inclusiv tivurile - 850 (950) x 130 x 100 mm, Dimensiunea gratarului - 791 (891) x 70 mm.	buc	104,00	8 500,00	884 000,00
109.	3320517352234213	Termoizolatie conducte D=42x13 mm	m	7,5705	13,50	102,20
110.	3320517352234813	Termoizolatie conducte D=48x13 mm	m	21,63	14,00	302,82
111.	3320517352236313	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	32,445	15,00	486,68
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09	12,50	1,13
Total materiale de construcții						12 740 705,18

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,225	25,00	5,63
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	40,30	35,00	1 410,50
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,12	25,00	3,00
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1832	65,00	11,91
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,15	50,00	7,50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,472	85,00	125,12
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,12	180,00	21,60
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1128	264,50	29,84
		Total utilaje de construcții				1 695,09

Total	lei	13 335 856,19
TVA	20,00 %	2 667 171,24

Total deviz: 16 003 027,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5,
municipiul Cahul****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Capitolul 1.1. Apeduct B1				
1	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 32 mm.	m			40,63 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000111	Teava polietilena 32	m	1,0030	26,00	26,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
2	SA05B	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane, având Dn=76.5x4.5 mm	m			98,77 29,41
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2722103306000015	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	68,00	69,37
3	SA05A	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social-culturale, având Dn=60x4.5 mm	m			95,62 24,22
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	27221033060006045	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal 1" Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	70,00	71,41
4	SA06E	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în canale de distanță la construcții industriale și clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de Dn=48x4.0 mm	m			167,73 31,71
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27221033060000504	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal Dn=48x4.0 mm	m	1,0100	65,00	66,63
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0,0600	132,00	8,04
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0,0600	900,00	54,81
	2721204120100	Mufa fontă maleabilă	buc	0,0400	86,00	3,49
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0,0300	100,00	3,04
5	SA06D	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în canale de distanță la construcții industriale și clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de Dn=42.3x4.0 mm	m			168,61 28,83
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033060002035	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal Dn=42.3x4.0 mm	m	1,0100	68,00	70,05
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0,0600	132,00	8,08
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0,0600	900,00	55,08
	2721204120100	Mufa fontă maleabilă	buc	0,0400	86,00	3,51
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0,0300	100,00	3,06
6	SA04C	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având Dn=33.5x4.0mm	m			269,30 28,83
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103306000096+/07	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal Dn=33.5x4.0mm	m	1,0100	65,00	66,96
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,20
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0,1600	900,00	146,88
	2721204120100	Mufa fontă maleabilă	buc	0,0300	86,00	2,63
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	0,0200	86,00	1,75
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0,0200	100,00	2,04
7	SA04B	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS3262-75, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având Dn=26.8x3.2 mm	m			262,41 25,95
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2722103306000877980	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	60,00	62,12

1	2	3	4	5	6	7
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,30
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	900,00	147,60
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,64
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	86,00	1,76
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	100,00	2,05
8	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m			391,43 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033060000124156	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 21.3x3.2 mm	m	1,0100	60,00	62,42
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	132,00	40,79
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	900,00	194,67
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	92,00	37,90
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	86,00	9,74
9	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			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
10	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			11,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
11	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			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
12	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			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
13	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
14	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			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
15	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			128,07 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001000.24	Flansa din otel pentru sudura 65mm	buc	1,0000	35,00	36,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
19	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			117,64 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2913124201800789	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 65mm	buc	1,0000	48,00	50,40
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	35,00	33,81
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	35,00	4,60
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			78,66 38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420100022	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	40,00	40,60
21	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			68,28 27,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2875274201000112	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2	buc	1,0000	40,00	40,60
22	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			55,70 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274201000114	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	32,00	32,64
23	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			168,64 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	29131242017001	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1"	buc	1,0000	45,00	45,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	86,86
24	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			168,60 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	291312420170034	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4"	buc	1,0000	50,00	50,75
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,29
25	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			160,90 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,0000	48,00	48,96
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
26	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			160,90 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201700112	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1/2"	buc	1,0000	48,00	48,96
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
27	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,55 12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
28	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			58,60 45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	24302261007970021	Grund GF-021	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160115	Email PF-115	kg	0,1400	42,00	5,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
29	SA08D	Teava de protectie, avind diametrul de 32 mm	m			109,84 41,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	57,66	41,52
	2521216700540801	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32	m	1,0200	30,85	33,04
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	80,00	10,08
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	80,00	15,96
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	80,00	2,52
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,36
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,36
30	SA08C	Teava de protectie, avind diametrul de 25 mm	m			82,97 37,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	25212167005405064	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 25	m	1,0200	7,00	7,50
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	80,00	10,08
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	80,00	15,96
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	80,00	2,52
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,36
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,36
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,71
31	SA08B	Teava de protectie, avind diametrul de 20 mm	m			92,16 33,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25212167005408790	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 20	m	1,0200	5,50	5,95
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,2000	80,00	16,96
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,2100	80,00	17,81
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,1000	80,00	8,48
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,39
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,39

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,73
32	SA08A	Teava de protectie, avind diametrul de 16 mm	m			82,26
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167005400948 7	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 16	m	1,0200	3,75	4,05
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,2000	80,00	16,96
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,2100	80,00	17,81
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,1000	80,00	8,48
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,39
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,73
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema T3, T4				
33	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm	m			95,62
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	27221033060003354 0	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1" Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	70,00	71,41
34	SA06E	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=48x4.0 mm	m			167,73
						31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27221033060000504	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=48x4.0 mm	m	1,0100	65,00	66,63
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	132,00	8,04
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	900,00	54,81
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0400	86,00	3,49
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	100,00	3,04
35	SA06D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=42.3x4.0 mm	m			168,61
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033060002035	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=42.3x4.0 mm	m	1,0100	68,00	70,05
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	132,00	8,08
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	900,00	55,08
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0400	86,00	3,51
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	100,00	3,06
36	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm	m			269,30
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103306000096+/ 07	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=33.5x4.0mm	m	1,0100	65,00	66,96
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,20
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	900,00	146,88
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,63
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	86,00	1,75
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	100,00	2,04
37	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm	m			262,41
						25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	27221033060008779 80	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	60,00	62,12
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	132,00	20,29
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	900,00	147,60
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,64
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	86,00	1,76
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	100,00	2,05
38	SA07A	Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm	m			391,43
						43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033060000124 156	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 21.3x3.2 mm	m	1,0100	60,00	62,42
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	132,00	40,79
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	900,00	194,67
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	92,00	37,90
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	86,00	2,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	86,00	9,74
39	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			8,65
						8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
40	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa	10 m			5,77

1	2	3	4	5	6	7
		rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
41	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46
						3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
42	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			73,58
						38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,52
43	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			63,20
						27,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,52
44	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			58,76
						23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	35,00	35,70
45	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			165,61
						36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	42,00	42,42
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	86,86
46	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			160,48
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	42,00	42,63
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,29
47	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			154,78
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	42,00	42,84
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
48	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			154,78
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	42,00	42,84
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	86,00	87,72
49	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,55
						12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
50	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			58,60
						45,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	24302261007970021	Grund GF-021	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160115	Email PF-115	kg	0,1400	42,00	5,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
51	SA08D	Teava de protectie, avind diametrul de 32 mm	m			109,84
						41,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	57,66	41,52
	2521216700540801	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32	m	1,0200	30,85	33,04
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	80,00	10,08
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	80,00	15,96
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	80,00	2,52
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,36
	2523156714030	Reducie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,36
52	SA08C	Teava de protectie, avind diametrul de 25 mm	m			82,97
						37,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	25212167005405064	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 25	m	1,0200	7,00	7,50
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	80,00	10,08
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	80,00	15,96
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	80,00	2,52
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,36
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,36
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,71
53	SA08B	Teava de protectie, avind diametrul de 20 mm	m			92,16
						33,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25212167005408790	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 20	m	1,0200	5,50	5,95
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,2000	80,00	16,96
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,2100	80,00	17,81
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,1000	80,00	8,48
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,39
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	80,00	3,39
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,73
54	SA08A	Teava de protectie, avind diametrul de 16 mm	m			82,26
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167005400948 7	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 16	m	1,0200	3,75	4,05
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,2000	80,00	16,96
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,2100	80,00	17,81
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,1000	80,00	8,48
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	80,00	3,39
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	86,00	2,73
55	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.	buc			719,56
						66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	650,00	653,25
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm	m			36,40
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352236313	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	1,0300	15,00	16,22
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=48x13 mm	m			35,32
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352234813	Termoizolatie conducte D=48x13 mm	m	1,0300	14,00	15,14
58	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=42x13 mm	m			34,78
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352234213	Termoizolatie conducte D=42x13 mm	m	1,0300	13,50	14,60
		1.3. Sistema K1				
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			813,98
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005000160	Teava din PP multistrat SN4 dn. 160 mm	m	1,0400	750,00	783,90
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	110,00	12,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			448,16
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005000110	Tevi din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0400	400,00	418,08
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	110,00	12,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
61	SB08G	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			129,80
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare dn. 160 mm	m	1,0300	100,00	103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	59,50	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,03

1	2	3	4	5	6	7
62	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			97,27 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	59,50	0,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
63	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			76,99 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2521216720160050	Teava din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	m	1,0300	60,00	61,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	59,50	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54
64	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			85,82 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721037050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	59,50	0,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			103,90 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	59,50	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
66	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			113,36 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721037160	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reducere din material plastic pentru canalizare dn. 160 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	59,50	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,03
67	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,24 43,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 326x6.0 mm	m			568,48 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701032660	Teava din otel dn. 326x6.0 mm	m	1,0100	470,00	498,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	23,65	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	18,55	3,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,50	7,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	56,00	1,18
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,95
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	132,25	19,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
69	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x6.0 mm	m			1 153,26 175,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	2521216701037760	Teava din otel dn. 377x6.0 mm	m	1,0100	480,00	499,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	23,65	20,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5600	18,55	48,91
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	54,50	80,27
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	12,50	139,44
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	56,00	6,92
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	45,00	14,37
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	132,25	126,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	85,00	19,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	264,50	21,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	65,00	0,65
70	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 277x5.0 mm	m			1 002,57 115,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,90
	2521216701027750	Teava din otel dn. 277x5.0 mm	m	1,0100	460,00	478,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	23,65	15,35

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	18,55	36,11
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	54,50	67,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	12,50	117,93
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	56,00	6,34
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	45,00	10,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	132,25	123,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	85,00	14,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	264,50	16,13
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	65,00	0,32
71	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,53
						33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
72	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 661,77
						242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	100,00	104,03
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	822,00	846,66
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	246,00	253,38
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	122,00	125,66
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,25	56,91
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	32,00	32,96
73	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			1 749,32
						242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	100,00	104,03
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	822,00	846,66
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	246,00	253,38
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	122,00	125,66
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,25	56,91
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	32,00	32,96
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	30,00	30,90
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	110,00	56,65
74	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			4 045,84
						109,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	960,00	988,99
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	122,00	124,44
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	186,00	189,72
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	20,00	6,12
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	2 550,00	2 627,01
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			693,14
						95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	24,00	48,00
76	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			70,78
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,35	1,05
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
77	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, articol HL900N	buc			103,90
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210379001	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, articol HL900N	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	59,50	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
78	SC05B	Chiuvea din fonta emailata 500x500 mm, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc			1 004,32
						83,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	57,66	83,61

1	2	3	4	5	6	7
	2875114200020500	Chiuvea 500x500 mm	buc	1,0000	650,00	656,50
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	60,00	60,60
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	186,00	187,86
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	26,00	15,76
79	SB28A	Sifon pentru masina de cada de baie, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc			95,88 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252312672115032	Sifon pentru masina de cada de baie, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	1,0000	80,00	80,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	59,50	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	45,00	0,45
80	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc			179,27 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	1,0000	160,00	161,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	59,50	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
81	SB28A	Sifon pentru masina de spalat, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc			95,88 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252312672115132	Sifon pentru masina de spalat, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.	buc	1,0000	80,00	80,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	59,50	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	45,00	0,45
82	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,55 12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
83	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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
84	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		1.4. Sistema K3				
85	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			813,98 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500160	Teava din PP multistrat SN4 dn. 160 mm	m	1,0400	750,00	783,90
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	110,00	12,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			448,16 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500110	Tevi din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0400	400,00	418,08
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	110,00	12,71
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
87	SB08E	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			97,27 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, diametrul de 110 mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	59,50	0,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
88	SB08C	Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			76,99 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2521216720160050	Teava din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	m	1,0300	60,00	61,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	59,50	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
89	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			85,82 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721037050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatație si reduție din material plastic pentru canalizare dn. 50 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	59,50	0,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	45,00	0,54
90	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			103,90 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatație si reduție din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	59,50	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			113,36 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721037160	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatație si reduție din material plastic pentru canalizare dn. 160 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	59,50	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,03
92	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc			179,27 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317	buc	1,0000	160,00	161,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	59,50	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	45,00	0,68
93	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			70,78 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,35	1,05
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
94	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			51,55 12,69
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,25	38,86
95	SC05B	Chiuvea din fonta emailata, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc			1 004,32 83,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0000	650,00	656,50
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	60,00	60,60
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	186,00	187,86
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	26,00	15,76
96	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			693,14 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	24,00	48,00
97	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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
98	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Apeduct B1				
99	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			230,64
						230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
		2.2. Sistema T3, T4				
100	SC09A aplicativ	Montarea panoului de dus din inox (numai manopera)	buc			147,03
						147,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	57,66	147,03
		2.3. Sistema K1				
101	SC02A	Cada pentru dus (numai manopera)	buc			106,67
						106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
102	SC07B k=3	Vas pentru closet, complet echipat, din inox. inclusiv toate accesoriile (numai manopera)	buc			847,60
						847,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9000	57,66	847,60
103	SB29D	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal (numai manopera)	buc			242,17
						242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
		3. Utilaj				
		3.1. Apeduct B1				
104	pret furnizor	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc			1 850,00
						0,00
	33100104	Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
105	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			650,00
						0,00
	33100105	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	650,00	650,00
106	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			690,00
						0,00
	33100106	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	690,00	690,00
107	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc			90,00
						0,00
	33100107	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	1,0000	90,00	90,00
108	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc			80,00
						0,00
	33100108	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,0000	80,00	80,00
109	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			150,00
						0,00
	33100109	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	150,00	150,00
110	pret furnizor	Extinctor OII-5	buc			370,00
						0,00
	33100110	Extinctor OII-5	buc	1,0000	370,00	370,00
111		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			100,00
						0,00
	33100111	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	100,00	100,00
		3.2. Sistema T3, T4				
112	pret furnizor	Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.	buc			17 500,00
						0,00
	33100112	Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.				
		3.3. Sistema K1				
113	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm, echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus	buc			3 500,00 0,00
	33100113	Cabina pentru dus 900x900 mm, echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
114	pret furnizor	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L - toaleta din stinga + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc			90 000,00 0,00
	33100114	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L - toaleta din stinga + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	1,0000	90 000,00	90 000,00
115	pret furnizor	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P - toaleta din dreapta + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc			90 000,00 0,00
	33100115	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P - toaleta din dreapta + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare	buc	1,0000	90 000,00	90 000,00
116	pret furnizor	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal. Dimensiunea totala, inclusiv tivurile - 850 (950) x 130 x 100 mm, Dimensiunea gratarului - 791 (891) x 70 mm.	buc			8 500,00 0,00
	33100116	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal. Dimensiunea totala, inclusiv tivurile - 850 (950) x 130 x 100 mm, Dimensiunea gratarului - 791 (891) x 70 mm.	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.