

OFERTA № 2-2-3
Retele interioare de apa si canalizare (17/2022-2-RAC)

Valoarea de deviz 40 388,30 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. Sistema B1				
1	RpSA33B1	Inlocuirea unui teu din PP-R montat prin lipire pe conducta existenta - cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	3,000	94,00 57,29	282,01 171,88
2	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccail-culturale, avind d=20x2.8 mm	m	16,000	91,53 37,99	1 464,51 607,92
3	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm	m	7,000	27,81 21,11	194,70 147,76
4	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (doar teava si manopera)	m	7,000	63,52 26,54	444,67 185,75
5	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	9,000	163,85 25,33	1 474,61 227,97
6	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	16,000	9,65 9,65	154,39 154,39
7	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	1,600	6,63 6,63	10,61 10,61
8	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	16,000	3,02 3,02	48,25 48,25
9	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si	kg	10,000	59,57	595,73

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg			13,27	132,68
		Total Capitolul 1. Sistema B1 Inclusiv salariu				4 669,48 1 687,21
		2. Capitolul 2. Sistema T3				
10	RpSA33B1	Inlocuirea unui teu din PP-R montat prin lipire pe conducta existenta - cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	3,000	94,00 57,29	282,01 171,88
11	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind d=20x2.8 mm	m	15,000	91,26 38,00	1 368,93 569,93
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm	m	7,000	27,81 21,11	194,70 147,76
13	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	7,000	163,85 25,33	1 146,92 177,31
14	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	15,000	9,65 9,65	144,74 144,74
15	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	1,500	6,63 6,63	9,95 9,95
16	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	15,000	3,02 3,02	45,23 45,23
17	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,000	59,57 13,27	595,73 132,68
		Total Capitolul 2. Sistema T3 Inclusiv salariu				3 788,21 1 399,48
		3. Capitolul 3. Sistema K1				
18	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	9,000	74,91 19,30	674,17 173,69
19	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	11,000	42,12 15,08	463,36 165,85

1	2	3	4	5	6	7
20	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc, pentru COPII asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	2,000	3 344,38 253,30	6 688,75 506,60
21	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	4,000	1 275,45 114,59	5 101,81 458,36
22	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000	929,12 99,51	3 716,49 398,05
23	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	2,000	238,85 30,16	477,71 60,31
24	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere D=50 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	2,000	141,51 30,16	283,03 60,31
25	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	15,000	59,57 13,27	893,62 199,02
26	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc	4,000	78,85 19,30	315,39 77,20
27	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc	2,000	45,09 15,08	90,18 30,16
28	SB09C	Cot 87* din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000	22,42 13,27	179,39 106,15
29	SB09C	Cot 30* din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	22,82 13,27	91,29 53,07
30	SB09E	Reductie excentrica din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm	buc	2,000	34,66 16,89	69,32 33,77
31	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	74,66 16,89	74,66 16,89
32	SB09C	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	42,83 13,27	85,65 26,54
33	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	buc	2,000	76,66 16,89	153,32 33,77

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, avind diametrul de 110 mm				
34	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,000	4,83 4,83	9,65 9,65
		Total Capitolul 3. Sistema K1 Inclusiv salariu				19 367,79 2 409,39

		Total	lei	27 825,48
		Asigurarea sociala	24,00 %	1 319,06
		Total	100,00 +	29 144,54
		Transportarea materialelor	5,00 %	1 111,59
		Total	100,00 +	30 256,13
		Cheltuieli de regie	8,00 %	2 420,49
		Total	100,00 +	32 676,62
		Beneficiu de deviz	3,00 %	980,29
		Total	100,00 +	33 656,91
		TVA	20,00 %	6 731,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		40 388,30 5 496,08

**OFERTA de Resurse № 2-2-3
Rețele interioare de apa si canalizare (17/2022-2-RAC)**

Valoarea de deviz 40 388,30 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,531	60,31	4 736,18
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,900	60,31	295,52
3.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,850	60,31	232,19
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,850	60,31	232,19
		Total manopera				5 496,08

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240	7,10	1,70
2.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	12,000	3,21	38,52
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,298	6,22	8,09
4.	2320167317232	DicloreTan	kg	0,090	47,80	4,30
5.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,084	84,33	7,08
6.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,814	48,00	39,07
7.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,062	57,10	3,54
8.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,060	62,70	129,16
9.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,000	68,14	545,12
10.	25212167005404	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 25 mm	m	7,461	34,70	258,90
11.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	1,030	53,20	54,80
12.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,224	19,30	23,62
13.	252121671705011	Teava din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	m	15,300	19,30	295,29
14.	25212167170502	Teava din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	m	16,320	19,30	314,98
15.	252121672016018	Teava din material plastic pentru canalizare PP-R 110 mm	m	9,270	53,20	493,16
16.	252121672016019	Teava din material plastic pentru canalizare PP-R 50 mm	m	11,330	26,00	294,58
17.	252315671480010	Teu PP-R cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	3,000	32,50	97,50
18.	252315671480011	teu din PP-R cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	3,000	32,50	97,50
19.	252315671943011	Cot din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	10,500	3,10	32,55
20.	25231567194302	Cot din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	11,200	3,10	34,72
21.	252315671945011	Teu din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	6,750	3,10	20,93
22.	25231567194502	Teu din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	7,200	3,70	26,64
23.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,500	3,46	5,19
24.	25231567194602	Reductie din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	1,600	3,46	5,54
25.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	15,000	27,13	406,95

26.	25231567195302	Racord drept M x Fe PN10 d=20x2.8 mm	buc	16,000	27,13	434,08
27.	252315672101526	Ramificatie simpla din material plastic d-110 mm, 45*	buc	4,000	56,00	224,00
28.	252315672101527	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare -de 50 mm, 45*	buc	2,000	28,90	57,80
29.	2523156721037	Cot 87* d-50mm	buc	8,000	8,60	68,80
30.	2523156721037291	Cot 30* d-50mm	buc	4,000	9,00	36,00
31.	252315672103730	Reductie excentrica 110x50 mm	buc	2,000	16,00	32,00
32.	252315672103731	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	56,00	56,00
33.	252315672103732	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	29,00	58,00
34.	252315672103733	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	58,00	116,00
35.	2622102438000	Lavoar	buc	4,121	602,43	2 482,61
36.	262210244276020	Vas pt. closet cu sifon interior -pentru COPII	buc	2,081	2 214,27	4 607,90
37.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,060	164,00	337,84
38.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	4,121	371,00	1 528,89
39.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	16,320	37,80	616,89
40.	2812106306050	Profile din otel	kg	38,588	42,00	1 620,70
41.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,120	47,80	5,74
42.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,040	43,72	1,74
43.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	4,080	87,10	355,37
44.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,080	62,00	252,96
45.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	2,060	62,00	127,72
46.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,060	172,00	354,32
47.	287527733052223	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	2,000	188,10	376,20
48.	287527733052224	Mufa antiincendiara tip PTMK d-50mm	buc	2,000	90,76	181,52
49.	2881116001496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	2,100	5,80	12,18
50.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,000	693,33	2 773,32
51.	291312420170013	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	7,140	98,00	699,72
52.	29131242017005	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	9,180	98,00	899,64
53.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,060	192,40	396,34
54.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,060	84,50	174,07
55.	3220137315778	Decapant	kg	0,186	54,10	10,06
56.	33205173522312	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	7,571	6,20	46,94
57.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	7,571	6,20	46,94
58.	u2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,439	0,01	0,00
59.	u2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,658	0,01	0,01
60.	u2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,366	0,01	0,00
61.	u2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	1,097	0,01	0,01
Total materiale de construcții						22 231,74

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,040	35,00	36,40
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,298	47,20	61,26
Total utilaje de construcții						97,66

Total	lei	27 825,48
Asigurarea sociala	24,00 %	1 319,06

Total	100,00 +	29 144,54
Transportarea materialelor	5,00 %	1 111,59
Total	100,00 +	30 256,13
Cheltuieli de regie	8,00 %	2 420,49
Total	100,00 +	32 676,62
Beneficiu de deviz	3,00 %	980,29
Total	100,00 +	33 656,91
TVA	20,00 %	6 731,39

Total deviz:

40 388,30

**Obiect Supraetajarea blocului de studii a
institutiei publice LT Waldorf din mun.
Chi?inau str. Studentilor 11 sect. Riscani**

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. Sistema B1				
1	RpSA33B1	Inlocuirea unui teu din PP-R montat prin lipire pe conducta existenta - cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc			94,00 57,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	60,31	57,29
	252315671480011	teu din PP-R cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2881116001496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,3500	5,80	2,03
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	47,80	0,72
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0140	84,33	1,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	7,10	0,28
2	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind d=20x2.8 mm	m			91,53 37,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,31	37,99
	25212167170502	Teava din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	m	1,0200	19,30	19,69
	25231567194302	Cot din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	25231567194502	Teu din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	0,4500	3,70	1,67
	25231567194602	Reductie din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	0,1000	3,46	0,35
	25231567195302	Racord drept M x Fe PN10 d=20x2.8 mm	buc	1,0000	27,13	27,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,22	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	57,10	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	47,20	1,98
3	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm	m			27,81 21,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,31	21,11
	3320517352233	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	6,20	6,71
4	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (doar teava si manopera)	m			63,52 26,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	60,31	26,54
	25212167005404	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 25 mm	m	1,0200	34,70	36,99
	u2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	0,01	0,00
	u2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	0,01	0,00
	u2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	0,01	0,00
	u2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	0,01	0,00
5	SD06A	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			163,85 25,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,31	25,33
	29131242017005	Robinet sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	98,00	99,96
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	37,80	38,56
6	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110	m			9,65 9,65

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,31	9,65
7	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			6,63 6,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	60,31	6,63
8	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,02 3,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	60,31	3,02
9	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			59,57 13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,31	6,63
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,31	6,63
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	42,00	46,30
		2. Capitolul 2. Sistema T3				
10	RpSA33B1	Inlocuirea unui teu din PP-R montat prin lipire pe conducta existenta - cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc			94,00 57,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	60,31	57,29
	252315671480010	Teu PP-R cu diametrul de 20x1/2"x20 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2881116001496	Hirtie slef.usc cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,3500	5,80	2,03
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150	47,80	0,72
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0140	84,33	1,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	7,10	0,28
11	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind d=20x2.8 mm	m			91,26 38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,31	38,00
	252121671705011	Teava din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	m	1,0200	19,30	19,69
	252315671943011	Cot din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	0,7000	3,10	2,17
	252315671945011	Teu din material plastic PN10 d=20x2.8 mm	buc	0,4500	3,10	1,40
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	3,46	0,35
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	27,13	27,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,22	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	57,10	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	47,20	1,98
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x9 mm	m			27,81 21,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,31	21,11
	33205173522312	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	6,20	6,71
13	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			163,85 25,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,31	25,33
	291312420170013	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	98,00	99,96
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	37,80	38,56
14	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			9,65 9,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,31	9,65
15	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			6,63 6,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	60,31	6,63
16	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,02 3,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	60,31	3,02
17	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si	kg			59,57

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg				13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,31	6,63
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,31	6,63
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	42,00	46,30
		3. Capitolul 3. Sistema K1				
18	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			74,91 19,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,31	19,30
	252121672016018	Teava din material plastic pentru canalizare PP-R 110 mm	m	1,0300	53,20	54,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	48,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,22	0,09
19	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			42,12 15,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,31	15,08
	252121672016019	Teava din material plastic pentru canalizare PP-R 50 mm	m	1,0300	26,00	26,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	48,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	6,22	0,07
20	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc, pentru COPII asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			3 344,38 253,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,31	253,30
	262210244276020	Vas pt. closet cu sifon interior -pentru COPII	buc	1,0100	2 214,27	2 303,95
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	164,00	168,92
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	192,40	198,17
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	84,50	87,03
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	62,70	64,58
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	172,00	177,16
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	62,00	63,86
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	53,20	27,40
21	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 275,45 114,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	60,31	114,59
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	602,43	620,65
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	87,10	88,84
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	63,24
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	19,30	5,91
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	371,00	382,22
22	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			929,12 99,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,31	99,51
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	693,33	693,33
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	68,14	136,28
23	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			238,85 30,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,31	30,16
	287527733052223	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	188,10	188,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,21	9,63
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	47,80	1,44
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	43,72	0,43
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
24	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=50 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			141,51 30,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,31	30,16
	287527733052224	Mufa antiincendiara tip PTMK d=50mm	buc	1,0000	90,76	90,76
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,21	9,63
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	47,80	1,44
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	43,72	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	35,00	9,10
25	SB30A	Suportii pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			59,57 13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,31	6,63
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,31	6,63
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	42,00	46,31
26	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc			78,85 19,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,31	19,30
	252315672101526	Ramificatie simpla din material plastic d-110 mm, 45*	buc	1,0000	56,00	56,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,22	0,19
27	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc			45,09 15,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,31	15,08
	252315672101527	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare -de 50 mm, 45*	buc	1,0000	28,90	28,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	6,22	0,15
28	SB09C	Cot 87* din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			22,42 13,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,31	13,27
	2523156721037	Cot 87* d-50mm	buc	1,0000	8,60	8,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	6,22	0,07
29	SB09C	Cot 30* din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			22,82 13,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,31	13,27
	2523156721037291	Cot 30* d-50mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	6,22	0,07
30	SB09E	Reductie excentrica din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm	buc			34,66 16,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,31	16,89
	252315672103730	Reductie excentrica 110x50 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,22	0,10
31	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			74,66 16,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,31	16,89
	252315672103731	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,22	0,09
32	SB09C	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			42,83 13,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,31	13,27
	252315672103732	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	6,22	0,07
33	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			76,66 16,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,31	16,89
	252315672103733	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	58,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,22	0,10
34	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			4,83 4,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,31	4,83