

**Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI, mun. Chisinau, str. Sf.
Vineri, 7**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Instalatii apa si canalizare**

Valoarea de deviz 1 546 919,90 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2020

№ 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. Sistemul A1;A2				
		1.1. Capitolul 1.1. Utilaj				
1		Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu inchidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc	2,0000	11 680,00 0,00	23 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 360,00
		Total Capitolul 1.1. Utilaj Inklusiv salariu				23 360,00
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montarea				
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,0000	20,09 20,09	40,18 40,18
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	177,60 159,27	355,21 318,54
		<i>Total</i>	lei			395,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			80,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1,47
		<i>Total</i>				477,57
		<i>Cheltuieli directe</i>				477,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			125,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			24,12
		Total Capitolul 1.2. Lucrari de montarea inclusiv salariu				627,24 358,72
		1.3. Capitolul 1.3. Tevi si armatura				
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (racord flexibil cu flanse PN16 D100 MM)	buc	3,0000	1 125,04 32,51	3 375,12 97,54
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	2 623,55 20,09	7 870,66 60,27
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	7,0000	1 418,03 20,09	9 926,20 140,64
7	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 60	m	210,0000	208,75 42,01	43 838,46 8 822,00
8	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 114	m	200,0000	405,95 42,01	81 190,27 8 401,90
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	300,0000	67,71 23,01	20 312,19 6 904,17

1	2	3	4	5	6	7
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25mm	m	125,0000	69,01 23,01	8 626,14 2 876,74
11	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32mm	m	305,0000	54,07 14,98	16 489,85 4 568,08
12	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	38,0000	164,41 19,36	6 247,45 735,71
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	206,0000	59,99 8,40	12 358,83 1 730,79
14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	20,0000	80,72 8,40	1 614,41 168,04
15	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc	19,0000	102,85 10,23	1 954,10 194,34
16	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	2,0000	375,92 24,11	751,85 48,22
17	SD17B	Hidranta interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	18,0000	4 608,62 146,12	82 955,16 2 630,16
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flanse libere din otel zingat D 50 MM)	buc	26,0000	166,75 21,19	4 335,56 550,87
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	16,0000	246,47 21,19	3 943,59 339,00

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flanse libere din otel zingat D 100 mm)				
20	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	410,0000	7,31 7,31	2 995,46 2 995,46
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	768,0000	5,84 5,84	4 488,81 4 488,81
22	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	41,0000	5,48 5,48	224,66 224,66
23	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	76,8000	4,02 4,02	308,61 308,61
24	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	410,0000	2,92 2,92	1 198,18 1 198,18
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	768,0000	1,83 1,83	1 402,75 1 402,75
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	210,0000	26,30 12,79	5 523,90 2 684,96
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=114 mm si grosime 114mm, Armaflex AGE	m	200,0000	76,78 12,79	15 355,57 2 557,10
28	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din	buc	630,0000	12,90	8 125,55

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 20mm			10,59	6 674,03
29	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 25mm	buc	230,0000	14,61 12,05	3 360,05 2 772,63
30	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 32mm	buc	310,0000	16,37 13,52	5 074,73 4 189,99
31	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 60mm	buc	300,0000	31,26 16,80	9 376,89 5 041,14
		<i>Total</i>	lei			363 225,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			16 381,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			11 583,79
		<i>Total</i>				391 190,32
		<i>Cheltuieli directe</i>				391 190,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			46 942,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 525,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 1.3. Tevi si armatura Inclusiv salariu				455 658,48 72 806,79
		<i>Total</i>	lei			479 645,72
		Total Capitolul 1. Sistemul A1;A2 Inclusiv salariu				479 645,72 73 165,51
		2. Capitolul 2. Sistemul T3,T4				
		2.1. Capitolul 2.1. Tevi si armatura				
32	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 60	m	75,0000	208,75 42,01	15 656,59 3 150,71

1	2	3	4	5	6	7
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	305,0000	67,71 23,01	20 650,71 7 019,24
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25mm	m	100,0000	69,01 23,01	6 900,92 2 301,39
35	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32mm	m	118,0000	54,07 14,98	6 379,68 1 767,32
36	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	38,0000	164,41 19,36	6 247,45 735,71
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	1 418,02 20,09	2 836,05 40,18
38	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc	98,0000	59,99 8,40	5 879,45 823,39
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc	15,0000	80,72 8,40	1 210,81 126,03
40	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc	21,0000	102,85 10,23	2 159,79 214,80
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	2,0000	375,92 24,11	751,85 48,22
42	SF01B	Efectuarea probei de etansare la	m	75,0000	7,31	547,95

1	2	3	4	5	6	7
		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"			7,31	547,95
43	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	768,0000	5,84 5,84	4 488,81 4 488,81
44	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	7,5000	5,48 5,48	41,10 41,10
45	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	56,1000	4,02 4,02	225,43 225,43
46	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4	m	75,0000	2,92 2,92	219,18 219,18
47	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	561,0000	1,83 1,83	1 024,67 1 024,67
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m	75,0000	26,30 12,79	1 972,82 958,91
		<i>Total</i>	lei			77 193,26
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			5 339,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 112,58
		<i>Total</i>				84 645,77
		<i>Cheltuieli directe</i>				84 645,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			10 157,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 792,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 2.1. Tevi si armatura Inclusiv salariu				98 595,39 23 733,04
		<i>Total</i>	lei			98 595,39
		Total Capitolul 2. Sistemul T3,T4 Inclusiv salariu				98 595,39 23 733,04
		3. Capitolul 3. Sistemul C1;Csp 3.1. Capitolul 3.1. Tevi si armaturi				
49	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m	210,0000	33,25 9,13	6 982,18 1 917,82
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP)	m	635,0000	46,60 11,69	29 592,65 7 422,90
51	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PP)	m	88,0000	106,82 15,34	9 400,45 1 350,15
52	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m	9,0000	51,05 9,13	459,42 82,19
53	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	44,0000	58,29 16,80	2 564,78 739,37
54	SB13C	Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc	9,0000	166,17 17,53	1 495,56 157,81
55	SB13B	Piesa de curatire , avind diametrul de 110 mm	buc	10,0000	58,29 16,80	582,91 168,04
56	SB13A	Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc	40,0000	46,55 16,07	1 861,81 642,93
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	65,0000	80,80 9,13	5 251,85 593,61

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 50 mm.				
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aeresire), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	213,88 20,09	427,75 40,18
59	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	1,0000	375,92 24,11	375,92 24,11
60	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc	1,0000	398,23 24,11	398,23 24,11
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie concentrica din otel 50x32)	buc	1,0000	99,62 38,36	99,62 38,36
62	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	93,0000	1 703,37 171,69	158 413,21 15 967,26
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	103,0000	710,44 67,58	73 174,86 6 960,79
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	103,0000	531,61 60,27	54 756,29 6 208,27
65	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	45,0000	926,74 42,01	41 703,35 1 890,43
66	SC05B	Chiuveta din inox, avind teava de scurgere din material plastic,	buc	30,0000	1 010,53	30 315,95

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe pereti din zidarie de beton			52,97	1 589,06
67	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru chiuveta , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	30,0000	535,78 60,27	16 073,54 1 808,24
68	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	2,1000	2,92 2,92	6,14 6,14
69	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 100mm	buc	450,0000	36,79 19,00	16 554,65 8 548,02
70	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 160mm	buc	60,0000	47,62 19,00	2 857,09 1 139,74
		<i>Total</i>	lei			453 348,21
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			12 896,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			15 837,12
		<i>Total</i>				482 082,22
		<i>Cheltuieli directe</i>				482 082,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			57 849,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			21 597,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 3.1. Tevi si armaturi Inclusiv salariu				561 529,37 57 319,53
		3.2. Capitolul 3.3. Lucrari de montare				
71	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	1,0000	741,60	741,60

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"			91,32	91,32
72	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg,	buc	40,0000	1 110,14 366,03	44 405,59 14 641,23
		<i>Total</i>	lei			45 147,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			3 314,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			900,92
		<i>Total</i>				49 362,93
		<i>Cheltuieli directe</i>				49 362,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	35 %			5 156,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 090,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 3.3. Lucrari de montare Inclusiv salariu				55 609,71 14 732,55
		<i>Total</i>	lei			617 139,08
		Total Capitolul 3. Sistemul C1;Csp Inclusiv salariu				617 139,08 72 052,08
		4. Capitolul 4. Sistemul C2				
		4.1. Capitolul 4.1. Tevi si armaturi				
73	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m	8,0000	51,05 9,13	408,37 73,06
74	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PEHD)	m	69,0000	204,60 11,69	14 117,72 806,58
75	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri,	buc	3,0000	462,14 40,18	1 386,41 120,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 100-150 mm				
76	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc	6,0000	58,29 16,80	349,74 100,82
77	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc	3,0000	375,92 24,11	1 127,77 72,33
78	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	65,0000	80,80 9,13	5 251,85 593,61
79	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	7,7000	2,92 2,92	22,50 22,50
80	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	200,0000	13,52 13,52	2 703,22 2 703,22
81	CD12A	Captusirea coloanelor de canalizare cu vata minerala bazaltica gr.50mm si gipsocarton	m2	220,0000	186,67 43,84	41 067,84 9 643,92
		<i>Total</i>	lei			66 435,42
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			3 180,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 090,85
		<i>Total</i>				71 707,00
		<i>Cheltuieli directe</i>				71 707,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			8 604,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 212,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 4.1. Tevi si armaturi Inclusiv salariu				83 524,31 14 136,59
		<i>Total</i>	lei			83 524,31

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 4. Sistemul C2 Inclusiv salariu				83 524,31 14 136,59
		5. Capitolul 5. Volume demontari				
82	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m	45,0000	13,88 13,88	624,66 624,66
83	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4" (D100mm)	m	50,0000	19,73 19,73	986,31 986,31
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	100,0000	28,86 28,86	2 885,87 2 885,87
85	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	40,0000	40,18 40,18	1 607,32 1 607,32
86	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	30,0000	34,70 34,70	1 041,10 1 041,10
		<i>Total</i>	lei			7 145,26
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 607,68
		<i>Total</i>				8 752,94
		<i>Cheltuieli directe</i>				8 752,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	12 %			1 050,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			392,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Capitolul 5. Volume demontari Inclusiv salariu				10 195,42 7 145,26

		Total	lei			1 289 099,92
		TVA	20 %			257 819,98
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 546 919,90 190 232,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a
MAI, mun. Chisinau, str. Sf.
Vineri, 7**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Instalatii apa si canalizare**

Valoarea de deviz 1 546 919,90 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2020

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,0000	36,53	365,30
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	220,0000	36,53	8 036,60
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4 288,5180	36,53	156 659,59
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	226,9000	36,53	8 288,65
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	169,7500	36,53	6 200,97
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,8800	36,53	1 347,22
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	29,6000	36,53	1 081,29
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	105,2000	36,53	3 842,96
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	36,53	318,54
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,0000	36,53	3 945,24
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0000	36,53	146,12
		Total manopera				190 232,48

Materiale:

1.	1111	Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu inchidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc	2,0000	11 680,00	23 360,00
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,0000	240,00	720,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,9760	220,00	1 314,72
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1236	5,00	0,62
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,0000	54,00	108,00
6.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,2496	286,67	71,55

7.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1716	341,67	58,63
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	45,3198	34,50	1 563,55
9.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	10,7100	68,50	733,65
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	35,00	36,05
11.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,2480	20,50	25,58
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4400	30,00	13,20
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,5400	32,00	177,28
14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,4000	32,50	78,00
15.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	14,2156	54,50	774,74
16.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1,6600	54,50	90,46
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	100,00	10,00
18.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	97,6500	48,76	4 761,41
19.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	266,0000	35,67	9 488,22
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	46,7226	2,50	116,81
21.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	18,9000	22,67	428,46
22.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	97,6500	48,55	4 740,91
23.	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	62,83	37,70
24.	2521216717050	Teava din material plastic	m	63,0360	16,25	1 024,34
25.	252121671705010	Teava din material plastic 25 mm	m	229,5000	20,42	4 686,39
26.	252121671705011	Teava din material plastic 32 mm	m	431,4600	30,42	13 125,01
27.	252121671705012	Teava din material plastic 63 mm	m	77,5200	117,92	9 141,16
28.	25212167170509	Teava din material plastic 20 mm	m	617,1000	16,25	10 027,88
29.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	216,3000	22,80	4 931,64
30.	252121672016051	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	654,0500	32,60	21 322,03
31.	252121672016052	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm	m	90,6400	86,67	7 855,77
32.	252121672016053	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm PEHD	m	17,5100	40,08	701,80
33.	252121672016077	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm PEHD	m	71,0700	186,00	13 219,02
34.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	115,8300	30,42	3 523,55
35.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	24,0000	14,10	338,40
36.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	378,0000	28,30	10 697,40
37.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	30,3000	41,50	1 257,45
38.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm	buc	131,3000	70,42	9 246,14
39.	252315671940011	Mufa din material plastic 32 mm	buc	29,6100	3,75	111,04
40.	252315671940012	Mufa din material plastic 63 mm	buc	5,3200	16,25	86,44
41.	252315671943010	Cot din material plastic 25 mm	buc	157,5000	2,92	459,90
42.	252315671943011	Cot din material plastic 32 mm	buc	33,8400	4,17	141,11
43.	252315671943012	Cot din material plastic 63 mm	buc	6,0800	27,50	167,20
44.	25231567194309	Cot din material plastic 20 mm	buc	423,5000	1,67	707,24
45.	252315671945010	Teu din material plastic 25 mm	buc	101,2500	3,33	337,16
46.	252315671945011	Teu din material plastic 32 mm	buc	300,3300	7,50	2 252,47
47.	252315671945012	Teu din material plastic 63 mm	buc	53,9600	25,42	1 371,66
48.	25231567194509	Teu din material plastic 20 mm	buc	272,2500	2,50	680,62

49.	252315671946010	Reductie din material plastic 25 mm	buc	22,5000	2,10	47,25
50.	252315671946011	Reductie din material plastic 32 mm	buc	46,5300	3,75	174,48
51.	252315671946012	Reductie din material plastic 63 mm	buc	8,3600	10,42	87,12
52.	25231567194609	Reductie din material plastic 20 mm	buc	60,5000	15,00	907,50
53.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	114,4500	13,33	1 525,62
54.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	605,0000	22,08	13 358,40
55.	252315671953010	Racord drept M x Fe 25 mm	buc	225,0000	19,17	4 313,25
56.	252315672103753	Revizie diametrul de 110 mm	buc	63,0000	23,75	1 496,25
57.	252315672103754	Piesa de curatire diametrul de 160 mm	buc	9,4500	124,60	1 177,47
58.	252315672103756	Piesa de curatire diametrul de 50 mm	buc	42,0000	14,17	595,14
59.	261112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	18,9000	215,00	4 063,50
60.	2622102438000	Lavoar	buc	106,1106	500,00	53 055,30
61.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	98,6265	725,00	71 504,21
62.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	97,6500	290,00	28 318,50
63.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 813,8000	1,40	2 539,32
64.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	520,3000	26,95	14 022,08
65.	2682162605829	Vata minerala	m2	242,0000	53,40	12 922,80
66.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	80,0000	22,50	1 800,00
67.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60 mm	buc	31,9770	50,60	1 618,04
68.	27212041140408	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 114 mm	buc	22,4400	99,00	2 221,56
69.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60 mm	buc	101,7450	57,15	5 814,73
70.	2721204115008	Teu din fonta maleabila B1, zincat 114 mm	buc	71,4000	198,42	14 167,19
71.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60 mm	buc	5,8140	55,05	320,06
72.	2721204117808	Cot din fonta maleabila A1, zincat 114 mm	buc	4,0800	179,85	733,79
73.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60 mm	buc	11,6280	41,70	484,89
74.	27212041201008	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 114 mm	buc	8,1600	151,50	1 236,24
75.	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60mm	m	293,6070	133,80	39 284,62
76.	27221033060008	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 114 mm	m	206,0400	264,17	54 429,59
77.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	48,0000	89,67	4 304,16
78.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8000	15,00	12,00
79.	28112368290001	***Dispozitiv de actionare electrica	buc	2,0600	0,00	0,00
80.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	18,9000	1 200,00	22 680,00
81.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	18,9000	466,33	8 813,64
82.	2840136312700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente orizontale	m	205,7000	6,95	1 429,62
83.	2840136312701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	435,6000	6,95	3 027,42
84.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	346,0800	0,70	242,26
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	42,50	510,00
86.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	38,50	308,00
87.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	160,0000	37,67	6 027,20
88.	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	160,0000	41,67	6 667,20
89.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	160,0000	3,92	627,20

90.	2874115840479	Piulita M12	buc	160,0000	4,92	787,20
91.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	4,92	39,36
92.	28741173000001	***Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,0800	0,00	0,00
93.	287411730000058	Clapeta de aeresire diametru de 110 mm	buc	2,0800	186,33	387,57
94.	28741173000005	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d100 mm)	buc	3,1200	2 503,33	7 810,39
95.	28741173000006	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 mm)	buc	9,3600	1 344,17	12 581,43
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	3,83	30,64
97.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	97,6500	48,33	4 719,42
98.	2875114200020	Chiuveata	buc	30,3000	850,00	25 755,00
99.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	97,6500	15,00	1 464,75
100.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	105,0600	45,83	4 814,90
101.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	135,3600	38,33	5 188,35
102.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	210,1200	15,67	3 292,58
103.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	3,1200	355,80	1 110,10
104.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	97,6500	90,00	8 788,50
105.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	96,25	192,50
106.	2875274110100	Racord flexibil cu flanse PN16 D100 mm	buc	3,0000	920,00	2 760,00
107.	2875274110161	Reductie concentrica din otel 50x32	buc	1,0200	53,00	54,06
108.	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	80,0000	28,10	2 248,00
109.	287527420404028	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 20 mm	buc	630,0000	1,25	787,50
110.	287527420404029	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 25 mm	buc	230,0000	1,50	345,00
111.	287527420404030	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 32 mm	buc	310,0000	1,80	558,00
112.	287527420404031	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 60 mm	buc	300,0000	13,33	3 999,00
113.	28752742040405	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 100mm	buc	450,0000	16,67	7 501,50
114.	28752742040406	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 160mm	buc	60,0000	27,50	1 650,00
115.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	80,0000	31,90	2 552,00
116.	2875274428218	Flansa libera din otel zingat D 50 mm	buc	26,7800	133,20	3 567,10
117.	2875274428219	Flansa libera din otel zingat D 100 mm	buc	16,4800	210,60	3 470,69
118.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	45,2250	880,33	39 812,92
119.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	103,0000	400,00	41 200,00
120.	29131242013702	Baterie amestecatoare pt. chiuveta cu dn=1/2"	buc	30,0000	404,17	12 125,10
	2913124503113	Robinet FI-FI cu sfera D15mm	buc	308,5600	50,83	15 684,10

121.						
122.	2913124503114	Robinet FI-FI cu sfera D20mm	buc	35,5250	71,25	2 531,15
123.	2913124503115	Robinet FI-FI cu sfera D25mm	buc	40,6000	91,25	3 704,75
124.	2913124503116	Robinet FI-FI cu sfera D50mm	buc	8,0800	348,33	2 814,51
125.	2913124503160	Supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm	buc	1,0100	370,42	374,12
126.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	97,6500	88,76	8 667,41
127.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	97,6500	66,67	6 510,33
128.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	18,9000	1 780,00	33 642,00
129.	3220137315778	Decapant	kg	11,6410	31,40	365,52
130.	33205173522326	Termoizolatie Armaflex AGE D=60 mm	m	308,2275	12,50	3 852,85
131.	33205173522327	Termoizolatie Armaflex AGE D=114 mm	m	216,3000	59,17	12 798,47
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	264,0000	1,80	475,20
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,3800	13,50	32,12
Total materiale de constructii						844 036,05

Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2000	10,00	22,00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	52,2672	30,00	1 568,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	38,4000	10,00	384,00
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
Total utilaje de constructii						1 981,20

Total	lei	1 289 099,92
TVA	20 %	257 819,98

Total deviz:

1 546 919,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatii a caminului
Academiei "Stefan cel Mare" a MAI, mun.
Chisinau, str. Sf. Vineri, 7**

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. Capitolul 1. Sistemul A1;A2				
		1.1. Capitolul 1.1. Utilaj				
1		Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu închidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc			11 680,00 0,00
	1111	Vana din fonta cu sertar,tija neascendentă s flansa cu închidere -deschidere electrica si manuala D100mm	buc	1,0000	11 680,00	11 680,00
		<i>Total</i>	lei			23 360,00
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montarea				
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			20,09 20,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,53	20,09
	28741173000001	***Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			40,18
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc			177,60 159,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	36,53	159,27
	28112368290001	***Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			355,21
		1.3. Capitolul 1.3. Tevi si armatura				
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (racord flexibil cu flanse PN16 D100 mm)	buc			1 125,04 32,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,53	32,51
	2875274110100	Racord flexibil cu flanse PN16 D100 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,53
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	42,50	170,00
		<i>Total</i>	lei			3 375,12
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			2 623,55 20,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,53	20,09
	28741173000005	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d100 mm)	buc	1,0000	2 503,33	2 603,46
		<i>Total</i>	lei			7 870,66
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 418,03 20,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,53	20,09
	28741173000006	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 mm)	buc	1,0000	1 344,17	1 397,94
		<i>Total</i>	lei			9 926,20
7	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social	m			208,75

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 60				42,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	36,53	42,01
	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60mm	m	1,0100	133,80	137,84
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60 mm	buc	0,0200	55,05	1,12
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60 mm	buc	0,3500	57,15	20,40
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60 mm	buc	0,0400	41,70	1,70
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60 mm	buc	0,1100	50,60	5,68
		<i>Total</i>	lei			43 838,46
8	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 114	m			405,95 42,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	36,53	42,01
	27221033060008	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 114 mm	m	1,0100	264,17	272,15
	2721204117808	Cot din fonta maleabila A1, zincat 114 mm	buc	0,0200	179,85	3,67
	2721204115008	Teu din fonta maleabila B1, zincat 114 mm	buc	0,3500	198,42	70,84
	27212041201008	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 114 mm	buc	0,0400	151,50	6,18
	27212041140408	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 114 mm	buc	0,1100	99,00	11,11
		<i>Total</i>	lei			81 190,27
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			67,71 23,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	36,53	23,01
	25212167170509	Teava din material plastic 20 mm	m	1,0200	16,25	16,58
	25231567194309	Cot din material plastic 20 mm	buc	0,7000	1,67	1,17
	25231567194509	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,4500	2,50	1,12
	25231567194609	Reductie din material plastic 20 mm	buc	0,1000	15,00	1,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	22,08	22,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,40	0,19
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	54,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			20 312,19
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25mm	m			69,01 23,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	36,53	23,01
	252121671705010	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	20,42	20,83
	252315671943010	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,7000	2,92	2,04
	252315671945010	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,4500	3,33	1,50
	252315671946010	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1000	2,10	0,21
	252315671953010	Racord drept M x Fe 25 mm	buc	1,0000	19,17	19,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,40	0,19
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	54,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			8 626,14
11	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32mm	m			54,07 14,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	36,53	14,98
	252121671705011	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	30,42	31,03
	252315671943011	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	4,17	0,33
	252315671945011	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	7,50	5,32
	252315671940011	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	3,75	0,26
	252315671946011	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	3,75	0,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,40	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	30,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			16 489,85

1	2	3	4	5	6	7
12	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			164,41 19,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	36,53	19,36
	252121671705012	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	117,92	120,28
	252315671943012	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0800	27,50	2,20
	252315671945012	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,7100	25,42	18,05
	252315671940012	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0700	16,25	1,14
	252315671946012	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,1100	10,42	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	34,50	0,86
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	31,40	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	30,00	1,06
		Total	lei			6 247,45
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc			59,99 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2913124503113	Robinet FI-FI cu sfera D15mm	buc	1,0000	50,83	51,59
		Total	lei			12 358,83
14	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc			80,72 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2913124503114	Robinet FI-FI cu sfera D20mm	buc	1,0000	71,25	72,32
		Total	lei			1 614,41
15	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc			102,85 10,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	36,53	10,23
	2913124503115	Robinet FI-FI cu sfera D25mm	buc	1,0000	91,25	92,62
		Total	lei			1 954,10
16	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			375,92 24,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,53	24,11
	2913124503116	Robinet FI-FI cu sfera D50mm	buc	1,0000	348,33	351,82
		Total	lei			751,85
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			4 608,62 146,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	36,53	146,12
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	1 780,00	1 869,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	22,67	23,80
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	466,33	489,65
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	215,00	225,75
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	28,30	594,30
		Total	lei			82 955,16
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flanse libere din otel zingat D 50 mm)	buc			166,75 21,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,53	21,19
	2875274428218	Flansa libera din otel zingat D 50 mm	buc	1,0000	133,20	137,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,70	5,77
		Total	lei			4 335,56
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flanse libere din otel zingat D 100 mm)	buc			246,47 21,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,53	21,19

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428219	Flansa libera din otel zingat D 100 mm	buc	1,0000	210,60	216,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,70	5,77
		<i>Total</i>	lei			3 943,59
20	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			7,31 7,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	36,53	7,31
		<i>Total</i>	lei			2 995,46
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			5,84 5,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	36,53	5,84
		<i>Total</i>	lei			4 488,81
22	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			5,48 5,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	36,53	5,48
		<i>Total</i>	lei			224,66
23	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			4,02 4,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	36,53	4,02
		<i>Total</i>	lei			308,61
24	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4	m			2,92 2,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,53	2,92
		<i>Total</i>	lei			1 198,18
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			1,83 1,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	36,53	1,83
		<i>Total</i>	lei			1 402,75
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m			26,30 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	33205173522326	Termoizolatie Armaflex AGE D=60 mm	m	1,0300	12,50	13,52
		<i>Total</i>	lei			5 523,90
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=114 mm si grosime 114mm, Armaflex AGE	m			76,78 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	33205173522327	Termoizolatie Armaflex AGE D=114 mm	m	1,0300	59,17	63,99
		<i>Total</i>	lei			15 355,57
28	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 20mm	buc			12,90 10,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	36,53	10,59
	287527420404028	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 20 mm	buc	1,0000	1,25	1,25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	68,50	0,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 125,55
29	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 25mm	buc			14,61 12,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	36,53	12,05
	287527420404029	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 25 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	68,50	0,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 360,05
30	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 32mm	buc			16,37 13,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	36,53	13,52
	287527420404030	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 32 mm	buc	1,0000	1,80	1,80
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	68,50	0,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			5 074,73
31	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 60mm	buc			31,26 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	36,53	16,80
	287527420404031	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 60 mm	buc	1,0000	13,33	13,33
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	68,50	0,41
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			9 376,89
		2. Capitolul 2. Sistemul T3,T4				
		2.1. Capitolul 2.1. Tevi si armatura				
32	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 60	m			208,75 42,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	36,53	42,01
	27221033060007	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60mm	m	1,0100	133,80	137,84
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat 60 mm	buc	0,0200	55,05	1,12
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat 60 mm	buc	0,3500	57,15	20,40
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 60 mm	buc	0,0400	41,70	1,70
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 60 mm	buc	0,1100	50,60	5,68
		<i>Total</i>	lei			15 656,59
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			67,71 23,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	36,53	23,01
	25212167170509	Teava din material plastic 20 mm	m	1,0200	16,25	16,58
	25231567194309	Cot din material plastic 20 mm	buc	0,7000	1,67	1,17
	25231567194509	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,4500	2,50	1,12
	25231567194609	Reductie din material plastic 20 mm	buc	0,1000	15,00	1,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	22,08	22,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,40	0,19
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	54,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			20 650,71
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m			69,01

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25mm				23,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	36,53	23,01
	252121671705010	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	20,42	20,83
	252315671943010	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,7000	2,92	2,04
	252315671945010	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,4500	3,33	1,50
	252315671946010	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1000	2,10	0,21
	252315671953010	Racord drept M x Fe 25 mm	buc	1,0000	19,17	19,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	31,40	0,19
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	54,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			6 900,92
35	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32mm	m			54,07 14,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	36,53	14,98
	252121671705011	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	30,42	31,03
	252315671943011	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	4,17	0,33
	252315671945011	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	7,50	5,32
	252315671940011	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	3,75	0,26
	252315671946011	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	3,75	0,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	34,50	0,69
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	31,40	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	30,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			6 379,68
36	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			164,41 19,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	36,53	19,36
	252121671705012	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	117,92	120,28
	252315671943012	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0800	27,50	2,20
	252315671945012	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,7100	25,42	18,05
	252315671940012	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0700	16,25	1,14
	252315671946012	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,1100	10,42	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	34,50	0,86
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	31,40	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	30,00	1,06
		<i>Total</i>	lei			6 247,45
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 418,02 20,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,53	20,09
	2874117300006	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d50 mm)	buc	1,0000	1 344,17	1 397,94
		<i>Total</i>	lei			2 836,05
38	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D15mm)	buc			59,99 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2913124503113	Robinet FI-FI cu sfera D15mm	buc	1,0000	50,83	51,59
		<i>Total</i>	lei			5 879,45
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (FI-FI cu sfera D20mm)	buc			80,72 8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	36,53	8,40
	2913124503114	Robinet FI-FI cu sfera D20mm	buc	1,0000	71,25	72,32
		<i>Total</i>	lei			1 210,81
40	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (FI-FI cu sfera D25)	buc			102,85 10,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	36,53	10,23
	2913124503115	Robinet FI-FI cu sfera D25mm	buc	1,0000	91,25	92,62
		<i>Total</i>	lei			2 159,79

1	2	3	4	5	6	7
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			375,92 24,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,53	24,11
	2913124503116	Robinet FI-FI cu sfera D50mm	buc	1,0000	348,33	351,82
		Total	lei			751,85
42	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			7,31 7,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	36,53	7,31
		Total	lei			547,95
43	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			5,84 5,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	36,53	5,84
		Total	lei			4 488,81
44	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			5,48 5,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	36,53	5,48
		Total	lei			41,10
45	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			4,02 4,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	36,53	4,02
		Total	lei			225,43
46	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4	m			2,92 2,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,53	2,92
		Total	lei			219,18
47	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			1,83 1,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	36,53	1,83
		Total	lei			1 024,67
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=60 mm si grosime 19mm, Armaflex AGE	m			26,30 12,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,53	12,79
	33205173522326	Termoizolatie Armaflex AGE D=60 mm	m	1,0300	12,50	13,52
		Total	lei			1 972,82
		3. Capitolul 3. Sistemul C1;Csp				
		3.1. Capitolul 3.1. Tevi si armaturi				
49	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m			33,25 9,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,53	9,13
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	22,80	23,48
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	54,50	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	34,50	0,41
		Total	lei			6 982,18
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m			46,60

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP)				11,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	36,53	11,69
	252121672016051	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	32,60	33,58
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	54,50	0,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	34,50	0,52
		Total	lei			29 592,65
51	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PP)	m			106,82 15,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	36,53	15,34
	252121672016052	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm	m	1,0300	86,67	89,27
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	54,50	1,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	34,50	0,79
		Total	lei			9 400,45
52	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m			51,05 9,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,53	9,13
	252121672016053	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm PEHD	m	1,0300	40,08	41,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	54,50	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	34,50	0,41
		Total	lei			459,42
53	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc			58,29 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	36,53	16,80
	252315672103753	Revizie diametrul de 110 mm	buc	1,0000	23,75	24,94
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	13,33	14,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	31,40	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	34,50	0,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	30,00	0,92
		Total	lei			2 564,78
54	SB13C	Piesa de curatire, avind diametrul de 160 mm	buc			166,17 17,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	36,53	17,53
	252315672103754	Piesa de curatire diametrul de 160 mm	buc	1,0000	124,60	130,83
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	13,33	14,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600	31,40	1,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	34,50	0,87
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0322	30,00	0,97
		Total	lei			1 495,56
55	SB13B	Piesa de curatire , avind diametrul de 110 mm	buc			58,29 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	36,53	16,80
	252315672103753	Revizie diametrul de 110 mm	buc	1,0000	23,75	24,94
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	13,33	14,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	31,40	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	34,50	0,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	30,00	0,92
		Total	lei			582,91
56	SB13A	Piesa de curatire, avind diametrul de 50 mm	buc			46,55 16,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	36,53	16,07
	252315672103756	Piesa de curatire diametrul de 50 mm	buc	1,0000	14,17	14,88
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	13,33	14,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	31,40	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	34,50	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	30,00	0,88
		Total	lei			1 861,81
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind	buc			80,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul iesirii de 50 mm.				9,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,53	9,13
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm	buc	1,0000	70,42	71,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	54,50	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	34,50	0,35
		Total	lei			5 251,85
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de aeresire), la conductele de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			213,88 20,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,53	20,09
	287411730000058	Clapeta de aeresire diametru de 110 mm	buc	1,0000	186,33	193,78
		Total	lei			427,75
59	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			375,92 24,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,53	24,11
	2913124503116	Robinet FI-FI cu sfera D50mm	buc	1,0000	348,33	351,81
		Total	lei			375,92
60	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm)	buc			398,23 24,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,53	24,11
	2913124503160	Supapa de sens cu arc FI-FI PN10 D50mm	buc	1,0000	370,42	374,12
		Total	lei			398,23
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie concentrica din otel 50x32)	buc			99,62 38,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,53	38,36
	2875274110161	Reductie concentrica din otel 50x32	buc	1,0000	53,00	54,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
		Total	lei			99,62
62	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 703,37 171,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	36,53	171,69
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	725,00	768,86
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	290,00	304,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	88,76	93,20
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	66,67	70,00
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	48,33	50,75
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	30,42	31,94
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	48,76	51,20
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	15,00	15,75
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	90,00	94,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	48,55	50,98
		Total	lei			158 413,21
63	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			710,44 67,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	36,53	67,58
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	500,00	515,10
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,83	46,75
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	38,33	39,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	16,25	9,95
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,67	31,97
		Total	lei			73 174,86
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			531,61 60,27

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,53	60,27
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,67	71,34
		<i>Total</i>	lei			54 756,29
65	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			926,74 42,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	36,53	42,01
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	880,33	884,73
		<i>Total</i>	lei			41 703,35
66	SC05B	Chiuveta din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton	buc			1 010,53 52,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	36,53	52,97
	2875114200020	Chiuveta	buc	1,0000	850,00	858,50
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	41,50	41,92
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	38,33	38,71
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	30,42	18,43
		<i>Total</i>	lei			30 315,95
67	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru chiuveta , indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			535,78 60,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	36,53	60,27
	29131242013702	Baterie amestecatoare pt. chiuveta cu dn=1/2"	buc	1,0000	404,17	404,17
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,67	71,34
		<i>Total</i>	lei			16 073,54
68	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			2,92 2,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,53	2,92
		<i>Total</i>	lei			6,14
69	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 100mm	buc			36,79 19,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	36,53	19,00
	28752742040405	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 100mm	buc	1,0000	16,67	16,67
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	68,50	0,41
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			16 554,65
70	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 160mm	buc			47,62 19,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	36,53	19,00
	28752742040406	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 160mm	buc	1,0000	27,50	27,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	68,50	0,41
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,50	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 857,09
		3.2. Capitolul 3.3. Lucrari de montare				
71	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			741,60 91,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	36,53	91,32
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	62,83	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	96,25	192,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	38,50	308,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	4,92	39,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	3,83	30,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	30,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7400	32,00	23,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	100,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			741,60
72	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg,	buc			1 110,14 366,03
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	36,53	27,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	36,53	34,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	36,53	204,93
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	36,53	96,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	36,53	3,65
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	22,50	45,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	1,80	11,88
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	1,40	42,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0750	240,00	18,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	220,00	19,80
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	14,10	8,46
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	89,67	107,60
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	31,90	63,80
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	28,10	56,20
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	41,67	166,68
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	37,67	150,68
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	4,92	19,68
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	3,92	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	30,00	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	15,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	54,00	2,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	32,50	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	13,50	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	10,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			44 405,59
		4. Capitolul 4. Sistemul C2				
		4.1. Capitolul 4.1. Tevi si armaturi				
73	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PEHD)	m			51,05 9,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,53	9,13
	252121672016053	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm PEHD	m	1,0300	40,08	41,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	54,50	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	34,50	0,41
		<i>Total</i>	lei			408,37
74	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PEHD)	m			204,60 11,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	36,53	11,69
	252121672016077	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm PEHD	m	1,0300	186,00	191,58
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	54,50	0,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	34,50	0,52
		<i>Total</i>	lei			14 117,72
75	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc			462,14 40,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	36,53	40,18
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,0000	355,80	370,03
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	286,67	23,85

1	2	3	4	5	6	7
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	341,67	19,54
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	20,50	8,53
		<i>Total</i>	lei			1 386,41
76	SB13B	Revizie , avind diametrul de 110 mm	buc			58,29
						16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	36,53	16,80
	252315672103753	Revizie diametrul de 110 mm	buc	1,0000	23,75	24,94
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	13,33	14,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	31,40	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	34,50	0,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	30,00	0,92
		<i>Total</i>	lei			349,74
77	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (FI-FI cu sfera D50mm)	buc			375,92
						24,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,53	24,11
	2913124503116	Robinet FI-FI cu sfera D50mm	buc	1,0000	348,33	351,81
		<i>Total</i>	lei			1 127,77
78	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			80,80
						9,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	36,53	9,13
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena 50 mm	buc	1,0000	70,42	71,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	54,50	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	34,50	0,35
		<i>Total</i>	lei			5 251,85
79	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			2,92
						2,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,53	2,92
		<i>Total</i>	lei			22,50
80	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			13,52
						13,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	36,53	1,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	36,53	11,69
		<i>Total</i>	lei			2 703,22
81	CD12A	Captusirea coloanelor de canalizare cu vata minerala bazaltica gr.50mm si gipsocarton	m2			186,67
						43,84
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,0000	36,53	36,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,53	7,31
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	2,1500	26,95	63,74
	2840136312700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente orizontale	m	0,8500	6,95	6,50
	2840136312701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	1,8000	6,95	13,76
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0000	53,40	58,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			41 067,84
		5. Capitolul 5. Volume demontari				
82	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (D50mm)	m			13,88
						13,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	36,53	13,88
		<i>Total</i>	lei			624,66
83	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4" (D100mm)	m			19,73
						19,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	36,53	19,73
		<i>Total</i>	lei			986,31
84	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura	m			28,86

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm				28,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	36,53	28,86
		<i>Total</i>	lei			2 885,87
85	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			40,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	36,53	40,18
		<i>Total</i>	lei			1 607,32
86	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			34,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	36,53	34,70
		<i>Total</i>	lei			1 041,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.